

**Centro de Estudios Económicos  
Regionales (CEER): veinte años de  
investigación sobre economía regional**

Por: Leonardo Bonilla-Mejía  
Luis Armando Galvis-Aponte

Núm. 254  
Abril, 2017



Documentos de trabajo sobre  
**ECONOMÍA REGIONAL**



BANCO DE LA REPÚBLICA

CENTRO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS REGIONALES (CEER) - CARTAGENA

ISSN 1692 - 3715

La serie **Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional** es una publicación del Banco de la República - Sucursal Cartagena. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son de responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

## **Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER): veinte años de investigación sobre economía regional ‡**

**Leonardo Bonilla–Mejía §**  
**Luis Armando Galvis–Aponte §**

Abril, 2017

---

‡Los autores agradecen la valiosa asistencia de Eduard Fernando Martínez, Wendy Galvis y Camilo Andrés Quintero en la elaboración del documento, así como los comentarios de Karina Acosta, María Aguilera, Jaime Bonet, Lucas Hahn, Adolfo Meisel, Andrea Otero, Gerson Javier Pérez, Yuri Reina, Julio Romero y Joaquín Vilorio.

§Los autores son economistas del Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) del Banco de la República, sucursal Cartagena. Los comentarios o sugerencias a este documento pueden ser enviados a [lbonilme@banrep.gov.co](mailto:lbonilme@banrep.gov.co) o [lgalviap@banrep.gov.co](mailto:lgalviap@banrep.gov.co).

# Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER): veinte años de investigación sobre economía regional

## Resumen

El Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) cumple veinte años dedicado a la investigación urbana y regional. En sus inicios, el Centro se enfocó en la región Caribe, pero hoy en día es un referente en estudios regionales y urbanos para todo el país. Durante este periodo, no solo se amplió el horizonte hasta abarcar todas las regiones del país, sino que también se han estudiado temas transversales al desarrollo regional en áreas tan variadas como pobreza y desigualdad, crecimiento económico y convergencia regional, finanzas públicas territoriales, educación, salud, agricultura, demografía e historia empresarial. El objetivo del presente documento es realizar un diagnóstico de las actividades académicas del CEER en sus primeros veinte años de funcionamiento. En primer lugar, se describe la conformación del grupo. Posteriormente, se discuten algunos aspectos relacionados con la producción del mismo, así como el impacto que ha tenido en la academia y en la formulación de políticas en Colombia.

**Palabras clave:** Centro de Estudios Económicos Regionales, CEER, historia.

**Clasificación JEL:** R10.

## Abstract

The Center for Regional Economic Studies (CEER) celebrates twenty years of work devoted to urban and regional economic research. In the beginning, the Center was concentrated on studying the Caribbean region, but today it is a reference in regional and urban studies for the whole country. During this period, not only has the horizon expanded to cover all regions, but also cross-regional issues has been studied in areas as diverse as poverty and inequality, economic growth and regional convergence, public finances, education, health, agriculture, demography, and economic history. The purpose of this document is to carry out a summary report of the CEER's academic activities during its first twenty years of operation. Firstly, the conformation of the group is described. Subsequently, some aspects related to its production are discussed, as well as the impact it has had on the Colombian academia and the formulation of public policies in the country.

**Key words:** Center for Regional Economic Studies, CEER, history.

**JEL classification:** R10.

## 1. Introducción

El Banco de la República, además de ser el Banco Central de Colombia, se ha caracterizado por su importante contribución a la generación de conocimiento. En efecto, desde sus inicios el Banco se ha encargado de la producción y consolidación de cifras relacionadas con asuntos monetarios y también de la elaboración de trabajos de investigación en temas económicos y financieros. Asimismo, a través de sus agencias, ha apoyado la creación y difusión de conocimiento cultural y científico a lo largo y ancho del país.

En 1994 se fundó la serie Borradores Semanales de Economía con el documento titulado “Inflación y crecimiento económico en Colombia: 1951–1992” a cargo de José Darío Uribe. Desde entonces, es principalmente en esta serie de documentos de trabajo que se divulgan las investigaciones realizadas por el Banco. Es importante resaltar que hasta hace tan solo veinte años, toda la actividad de investigación se realizaba casi exclusivamente en Bogotá. Esta tradición cambió en 1997 con la creación del Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER), con sede en Cartagena. A partir de este año, los estudios realizados no solo han permitido construir diagnósticos precisos sobre problemas que aquejan a las regiones, sino que también han contribuido al diseño y la implementación de mejores políticas públicas.

El CEER se creó con el objetivo de promover la investigación económica del Banco de la República en las distintas regiones colombianas. Esta iniciativa, promovida por el entonces Gerente General, Miguel Urrutia Montoya, formó parte de una nueva estrategia de descentralización, en la cual se fortalecían las actividades culturales y de investigación del Banco en las diferentes regiones y ciudades del país. Si bien las sucursales habían apoyado por muchos años las actividades del nivel central en la generación de estadísticas y análisis de coyuntura, con este centro se impulsaron por primera vez la conformación de agendas de investigación por fuera de Bogotá, que desde su fundación abarcan una gran variedad de temas.

En todos estos años el CEER ha logrado un reconocimiento nacional e internacional por su importante producción de estudios regionales, urbanos y de historia económica. Hasta la fecha, se han publicado más de trescientos documentos, que comprenden temas transversales al desarrollo regional en áreas tan variadas como pobreza y desigualdad, crecimiento económico y convergencia regional, finanzas públicas territoriales, educación, salud, agricultura, demografía e historia empresarial. Esta exitosa experiencia de descentralización ha sido repetida por el Emisor en otras sucursales en las que se han creado centros de estudios especializados en economía

laboral y política social (Medellín); comercio internacional y organización industrial (Cali), y economía agrícola y de los recursos naturales (Bucaramanga).

El presente documento tiene como objetivo hacer una breve síntesis de la historia y los principales logros del CEER en sus primeros veinte años de funcionamiento. Las siguientes dos secciones presentan su historia y su equipo de investigación. En la cuarta sección se caracterizan los estudios realizados de acuerdo con temas abordados y su cobertura geográfica. En la quinta sección se presenta una medición del impacto académico de los trabajos. La sexta sección describe, con algunos ejemplos, la incidencia que ha tenido en políticas públicas, y la última presenta las perspectivas para los próximos veinte años.

## **2. Historia del CEER**

El CEER se creó en 1997 en la ciudad de Cartagena, con el objetivo inicial de estudiar el desempeño económico de la región Caribe, pero rápidamente se expandió a todas las regiones del país. El encargado de liderar este proyecto fue Adolfo Meisel Roca, nombrado Gerente de la sucursal Cartagena y director del CEER en abril de 1997. Meisel no solamente tenía una sólida formación académica y una trayectoria en investigación económica, sino que también había ocupado varios cargos administrativos, entre otros los de Subgerente técnico y de operación bancaria del Banco de la República en Barranquilla y Director General del ICETEX. En 2013 Meisel fue nombrado Codirector del Banco de la República y en su remplazo, como Gerente de la sucursal de Cartagena y director del CEER, llegó Jaime Bonet, quien fue uno de sus miembros fundadores y fue el primero en el equipo en realizar sus estudios de doctorado con el apoyo del Banco.

En sus inicios, el CEER funcionaba con tres investigadores de tiempo completo y una investigadora de tiempo parcial. El principal objetivo del Centro era contribuir a la generación de conocimiento sobre la economía del Caribe, en especial de sus experiencias exportadoras, a través del desarrollo y divulgación de la investigación de alto impacto. De esta manera se estudiaron sectores que tenían un peso importante en la estructura económica de la región, como algunos productos agropecuarios, el carbón y el turismo. En paralelo, se estudió la estructura productiva de la región y las finanzas públicas, tema sobre el cual se realizó un simposio para discutir el estado de los departamentos de la región en ese aspecto (Foto 1). Además, se profundizó en las razones por las cuales el Caribe se había rezagado con respecto al resto del país durante el siglo XX. En 1999 se realizaron las primeras investigaciones de orden

nacional, orientadas principalmente a temas de convergencia regional. Desde entonces se mantiene un énfasis en estudios de corte regionales y urbanos, que contemplan temas económicos, históricos y sociales de todos los rincones del país.

**Foto 1**  
**Afiche del Tercer Simposio sobre la economía de la Costa Caribe (abril de 2003)**



En la historia del CEER se incluyen algunos hechos sobresalientes que van más allá de la publicación de los trabajos de investigación. La Figura 1 enumera algunos de los eventos ocurridos en los últimos veinte años que resultan más destacables en la trayectoria del Centro. Como puede verse, desde sus inicios el CEER ha participado en la organización de eventos académicos, como por ejemplo el “Tercer simposio de sobre la economía de la Costa Caribe”, que tuvo especial énfasis en las finanzas de los departamentos de la región.

**Figura 1**  
**Línea del tiempo de los principales eventos asociados al CEER**



Figura 1

Línea del tiempo de los principales eventos asociados al CEER (Continuación)





Figura 1

Línea del tiempo de los principales eventos asociados al CEER (Continuación)

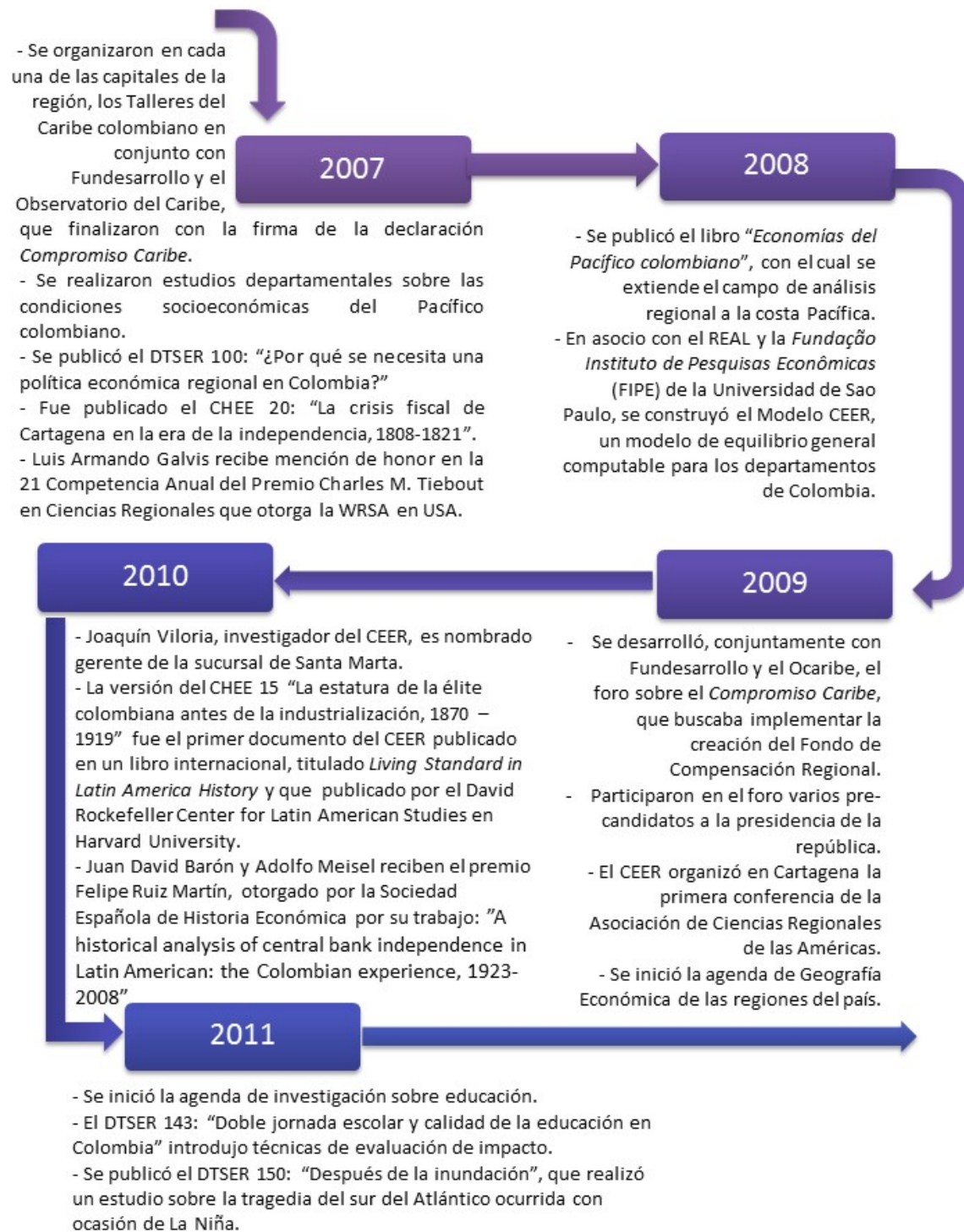


Figura 1

Línea del tiempo de los principales eventos asociados al CEER (Continuación)

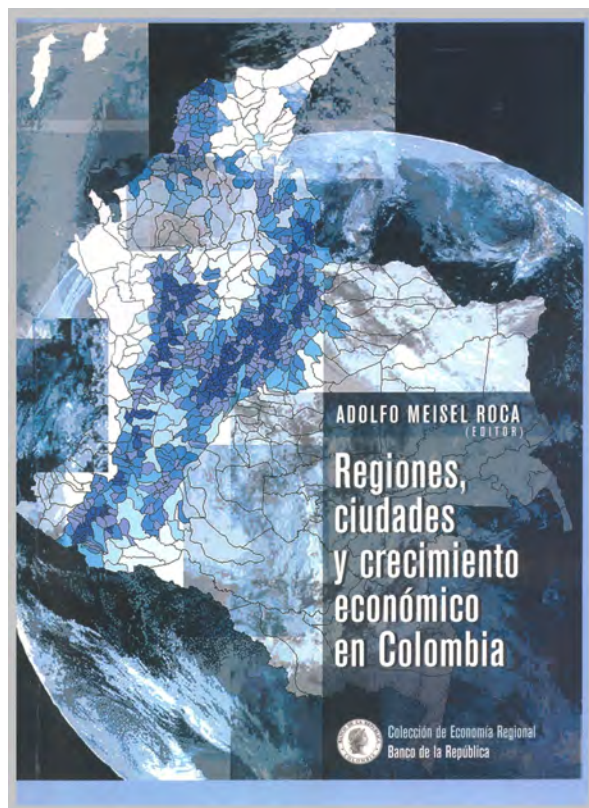


El Centro también ha estado vinculado en la formulación de proyectos que eventualmente han llegado a las discusiones de políticas. Un ejemplo de esto es el Fondo de Compensación Regional, que se comenzó a estudiar en 2007 y se creó finalmente en 2012 en el marco de la reforma al Sistema General de Regalías (SGR). El CEER también se ha caracterizado por mantener alianzas académicas con instituciones nacionales e internacionales. Primero con algunas de corte local, como Fundesarrollo, el Observatorio del Caribe Colombiano, la Universidad Tecnológica de Bolívar, la Universidad del Norte, la Universidad Jorge Tadeo Lozano y, posteriormente, con el *Regional Economics Applications Laboratory (REAL)* de la Universidad de Illinois (UI) y la *Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE)* de la Universidad de Sao Paulo en Brasil, con los que se han desarrollado estudios pioneros en el país, como el modelo regional de equilibrio general espacial computable.

En el año 2001 se fundó la Colección de Economía Regional, con el lanzamiento del primer libro *“Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia”*. En este tomo, editado por Adolfo Meisel, se recopiló una serie de estudios relacionados con el tema de la convergencia y las disparidades económicas regionales. El libro fue pionero en la desagregación regional del análisis y el uso de métodos econométricos aplicados a este tipo de preguntas. Así, fue uno de los primeros en utilizar descomposiciones de índices de desigualdad, métodos de *Shift-Share*, y en estimar modelos de crecimiento basados en la teoría neoclásica.

Con el avance de los sistemas de información geográficos (SIG) y su incorporación en el análisis de los fenómenos que tienen una contraparte en el espacio, el CEER incorporó por primera vez de manera rigurosa el uso de indicadores de correlación espacial en sus estudios en 2002. El documento titulado *“La topografía económica de Colombia”* llevó a cabo aplicaciones de los índices de correlación como la I de Moran, la C de Geary y el índice G de Getis y Ord. Basados en esos índices de asociación espacial aplicados a variables socioeconómicas, se propuso una regionalización del país que destacaba la presencia de un área de desarrollo que iba más allá del tradicional *“triángulo de oro”* Bogotá–Medellín–Cali. Se indicó alternativamente la existencia de un *“trapezio Andino”*, que llegaba hasta el área de Bucaramanga y su zona de influencia, como la región más próspera del país. Años más tarde se empezaron a discutir el éxito de Santander (Cepeda, 2010) y de Bucaramanga (Aguilera, 2013) como ejemplos notables de un desarrollo equilibrado, pero sobre todo, con un gran fortalecimiento del capital humano y las actividades económicas intensivas en mano de obra y trabajo cooperativo.

**Foto 2**  
**Primer libro de la colección de Economía Regional:**  
*Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia*



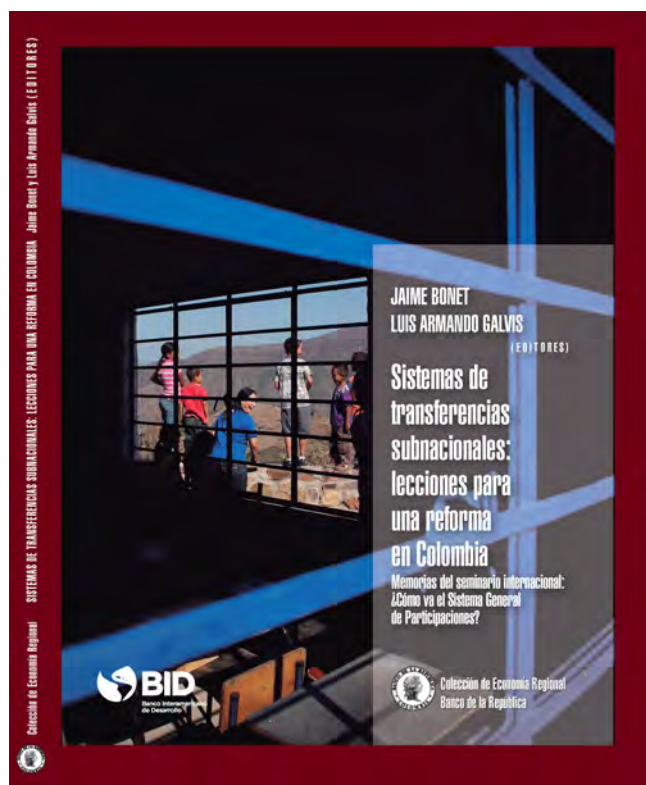
Editor: Adolfo Meisel Roca.

El CEER también construyó y calibró el primer modelo de equilibrio general espacial computable del país. El ensamble del “Modelo CEER” se llevó a cabo con la participación del REAL y el FIPE en el año 2008. Este modelo constaba de siete sectores de actividad económica y 33 regiones, que corresponden a los departamentos del país. A partir del modelo, inicialmente calibrado con cifras de la economía colombiana de 2004 y en 2016 actualizado con las de 2012, se han elaborado diferentes documentos de investigación, que estudian los multiplicadores y encadenamientos regionales y hacen ejercicios de descomposición estructural. Actualmente se realizan nuevos ejercicios de simulación en los que se indaga sobre los efectos de los cambios en las transferencias sub-nacionales y la inversión en las carreteras 4G.

En el año 2009 el CEER organizó en Cartagena la primera conferencia de la Asociación de la Ciencias Regionales de las Américas (RSAmericas), a la cual asistieron alrededor de veinte académicos nacionales y cien internacionales, especializados en temas de

crecimiento regional, economía urbana, economías de aglomeración, econometría espacial, entre otros. Este fue el primer evento internacional organizado por el CEER. En 2014, y en coordinación con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el CEER organizó el Seminario “¿Cómo va el Sistema General de Participaciones?” en la ciudad Cartagena. Este encuentro permitió que investigadores del país, junto con expertos internacionales en el tema de las transferencias territoriales, debatieran sobre el tema y se produjeran unas memorias que sirvieran como posibles recomendaciones sobre una eventual reforma al SGP. De esta alianza se produjo entonces el primer libro de la colección de Economía Regional que fue co–publicado con una entidad multilateral (Foto 3) y fue editado por Jaime Bonet y Luis Armando Galvis en 2016.

**Foto 3**  
**Primer libro internacional: *Sistemas de transferencias subnacionales: lecciones para una reforma en Colombia***



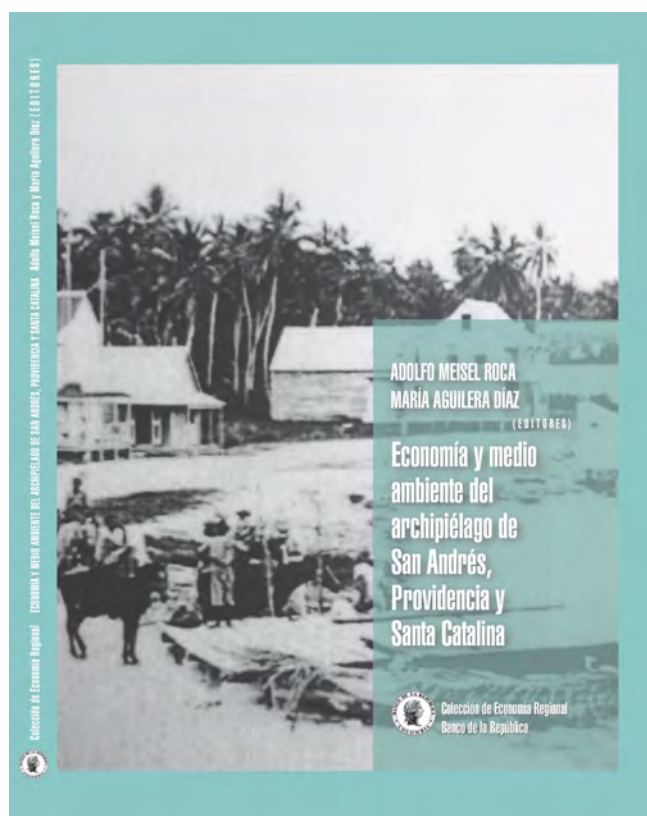
Editores: Jaime Bonet y Luis Armando Galvis.

Un último punto a destacar de la historia del CEER es que sus investigadores han recibido premios y menciones especiales por sus trabajos realizados. Jaime Bonet y Luis Armando Galvis recibieron mención de honor en la competencia Charles



M. Tiebout de la *Western Regional Science Association* en Estados Unidos, en 2005 y 2007, respectivamente. En 2010 la Sociedad Española de Historia Económica les otorgó el “Premio Felipe Ruiz Martín” a Adolfo Meisel y Juan David Barón. En 2012 Luis Armando Galvis recibió en Canadá el premio Peter Nijkamp de la *Regional Science Association International Council* y en 2016 Leonardo Bonilla el premio Graduate Student-lead Paper del *North American Regional Science Council*. Finalmente, en los últimos meses el más reciente libro de la Colección de Economía Regional, titulado “*Economía y medio ambiente del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina*” (ver Foto 4) fue seleccionado como uno de los diez mejores libros académicos del 2016, de acuerdo con el ranking establecido por el Diario El Espectador (2017).

**Foto 4**  
***Economía y medio ambiente del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Libro clasificado dentro de los diez mejores libros académicos del 2016***



Editores: Adolfo Meisel Roca y María Aguilera.

### 3. El equipo

El reporte de la reunión de la Conferencia Mundial sobre Ciencias plantea la necesidad de que la ciencia sea más multidisciplinaria y que entre sus practicantes exista más cooperación e integración entre las ciencias sociales y las naturales (World Conference on Science, 1998). Sobre la relación entre la investigación básica y la aplicada también se plantea que, dada la complejidad y la naturaleza multidisciplinar del conocimiento en tiempos modernos, resulta difícil que un investigador aislado tenga un impacto significativo en un campo específico. Por ello se plantea que es importante la conformación de grupos con individuos especializados en diferentes campos (dos Remedios, 2013). En las ciencias sociales el panorama no es diferente. Cada vez se encuentran mayores interacciones entre académicos de diferentes formaciones y especialidades.

Este es precisamente uno de los aspectos fuertes del CEER. En efecto, los 17 miembros activos del CEER en 2016, de los cuales doce son de tiempo completo y cinco asociados, provienen de distintas regiones y universidades del país. Si bien todos son economistas de formación, a lo largo de sus carreras se han especializado en distintas áreas afines, entre las cuales historia económica, sociología, planeación urbana y regional, geografía, demografía, ciencias regionales, economía agrícola y aplicada y ciencia política (ver Fotos 5 y 6 y Cuadro 1).

En 2017 el Centro cuenta con siete investigadores con título de doctorado y cuatro que están en comisión de estudios doctorales. Los tres profesionales más jóvenes, por su parte, se preparan para iniciar sus estudios doctorales en los próximos años. En la medida en que los integrantes del grupo se han especializado en diferentes campos, las áreas de investigación del CEER se han venido ampliando. De esta forma, hoy en día se estudian temas como la historia económica, economía de la salud, economía pública, economía de la educación, demografía matemática, desarrollo económico y econometría espacial, entre otros, siempre con un énfasis regional y urbano.

**Foto 5**  
**Investigadores activos del CEER en 2012**



En el primer plano: arriba: Andrés Sánchez, Luis Armando Galvis, Gerson Javier Pérez. Abajo: María Aguilera, Karelys Guzmán, Adolfo Meisel, Karina Acosta y Andrea Otero.

**Foto 6**  
**Investigadores activos del CEER en 2016**



En el primer plano Luis Armando Galvis, Yuri Reina, Leonardo Bonilla, Jaime Bonet, María Aguilera, Iván Higuera, Adolfo Meisel, Jhorland Ayala, Lucas Hahn, Gerson Javier Pérez y Julio Romero.



**Cuadro 1**  
**Listado de investigadores afiliados al CEER**

Investigador	Año de vinculación	Ciudad de origen	Educación	Temas de interés
Adolfo Meisel Roca (Afiliado)	1997	Cartagena	Economista: Universidad de los Andes M.Sc. Economía: University of Illinois Ph.D. Economía: University of Illinois	Economía regional y urbana Historia económica y empresarial
Joaquín Viloria De la Hoz (Afiliado)	1997	Santa Marta	M.Phil. Sociología: Yale University Economista: Universidad Externado M.A. Planificación y administración del desarrollo regional: Universidad de los Andes M.A. Gestión y políticas públicas: Universidad de Chile Ph.D. Historia: Universidad Autónoma de Puebla	Historia económica y empresarial Economía regional
Jaime Alfredo Bonet Morón	1997	Valledupar	Economista: Universidad de los Andes M.Sc. Economía: University of Illinois Ph.D. Planeación regional: University of Illinois	Economía regional y urbana Análisis de gobierno regional Relaciones intergubernamentales Finanzas subnacionales
María Aguilera Díaz (Afiliada)	1997	Tamalameque	Economista: Universidad de Cartagena Especialización en finanzas: Universidad EAFIT M.A. Administración: Universidad de Monterrey y Autónoma de Bucaramanga	Economía regional Coyuntura económica Demografía
Luis Armando Galvis Aponte	1998	Cali	Economista: Universidad del Valle M.Sc. Economía: University of Illinois Ph.D. Geografía: University of Illinois	Métodos matemáticos y cuantitativos Econometría espacial Desarrollo económico Economía regional general
Gerson Javier Pérez Valbuena	2003	Bogotá	Economista: Universidad del Rosario M.A. Economía: Universidad del Rosario M.Sc. Economía: University of Essex Ph.D. Economía: University of Essex	Economía regional y urbana Finanzas subnacionales Econometría aplicada Desarrollo económico
Julio Enrique Romero Prieto	2004	Bogotá	Economista: Universidad de los Andes M.A. Demografía: University of Pennsylvania Ph.D. Demografía: University of Pennsylvania	Demografía matemática Estimación demográfica Modelos de ecuaciones estructurales Salud, mortalidad, mortalidad infantil
Leonardo Bonilla Mejía	2008	Bogotá	Economista: Universidad Nacional de Colombia M.Sc. Economía: University of Illinois Ph.D. Economía: University of Illinois	Desarrollo Económico Economía de la educación Desigualdad y movilidad social Medio ambiente

Fuente: Elaboración de los autores.

**Cuadro 1**  
**Listado de investigadores afiliados al CEER (Continuación)**

<b>Investigador</b>	<b>Año de vinculación</b>	<b>Ciudad de origen</b>	<b>Educación</b>	<b>Temas de interés</b>
Antonio José Orozco Gallo (Afiliado)	2009	Cartagena	Economista: Universidad de Cartagena Maestría en Economía Universidad del Norte	Sector agropecuario, salud Fronteras de producción
Yuri Carolina Reina Aranza (Afiliada)	2010	Bogotá	Economista: Universidad Tecnológica de Bolívar Maestría en Economía Universidad del Norte	Economía regional y urbana Historia económica
Andrea Sofia Otero Cortés	2010	Sincelejo	Economista: Universidad de los Andes M.A. Economía: Universidad de los Andes M.Sc. Economía: University of North Carolina Ph.D. Economía: University of North Carolina (en curso)	Economía regional y urbana Economía de la salud Finanzas subnacionales Economía pública
Andrés Mauricio Sánchez Jabba	2010	Barranquilla	Economista: Universidad de los Andes M.A. Economía: Universidad de los Andes M.Sc. Economía: University of Washington Ph.D. Economía: University of Washington (en curso)	Economía de la educación Evaluación de impacto Medio ambiente Medio ambiente
Karina Dianeth Acosta Ordóñez	2011	Riohacha	Economista: Universidad del Rosario Ph.D. Ciencias Regionales: Cornell University (en curso)	Economía de la salud Antropometría Nutrición
Karelys Katina Guzmán Finol	2012	Riohacha	Economista: Universidad de Antioquia M.A. Economía: Universidad del Rosario Ph.D. Economía agrícola y aplicada: University of Illinois (en curso)	Microeconomía aplicada Economía regional y urbana Economía de la salud Economía pública Economía del desarrollo
Jhorland Ayala García	2013	Cartagena	Economista: Universidad Tecnológica de Bolívar M.A. Economía: Universidad de los Andes	Economía pública Vivienda y transporte Desarrollo económico Economía regional y urbana
Lucas Wilfried Hahn De Castro	2014	Barranquilla	Economista: Universidad de los Andes	Métodos matemáticos y cuantitativos Macroeconomía y política monetaria Economía pública Desarrollo económico y crecimiento
Iván Gonzalo Higuera Mendieta	2015	Bogotá	Economista y politólogo: Universidad de los Andes	Economía pública Economía del desarrollo Medio ambiente

Fuente: Elaboración de los autores.

Un común denominador de los documentos del CEER es su naturaleza aplicada y el uso de los métodos econométricos para abordar de manera formal los temas estudiados. En este punto, vale la pena destacar que el Centro ha evolucionado en la medida en que los métodos han avanzado. Así, se encuentran estudios basados en métodos tan variados como series de tiempo, sistemas de ecuaciones, modelos de sesgo de selección, elección discreta, cadenas de Markov, análisis de la envolvente de datos, regresión por cuantiles, variables instrumentales, métodos de emparejamiento, análisis de diferencias en diferencias, regresión discontinua, análisis de dosis-respuesta, conjuntos difusos, econometría espacial, matrices de insumo-producto y equilibrio general computable, entre otros. Esto ha sido en parte posible por el programa de formación que le ha permitido al Centro y a sus miembros entrar en contacto con el conocimiento de frontera que reciben en sus clases de doctorado. Además de esto, los investigadores también han podido interactuar con académicos de otras latitudes y con problemas de otras culturas. De esta manera algunos investigadores se han vinculado a proyectos con intensos trabajos de campo, que han estudiado, por ejemplo, los problemas de malnutrición en India y los aspectos relacionados con la salud y la mortalidad en Malawi.

A través del programa de estudiantes en práctica, que arrancó formalmente en 2003, el CEER se ha convertido también en uno de los “semilleros de investigadores” más importantes de la región. En efecto, desde que comenzó el programa se han vinculado 54 estudiantes de economía de último año, provenientes de doce universidades, ubicadas en Bogotá, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena, Ibagué, Medellín y Santa Marta (ver Cuadro A1). Una vez terminadas sus prácticas, varios estudiantes han continuado su formación cursando programas de maestría y de doctorado en economía. Algunos de ellos han iniciado su carrera como investigadores en el CEER y otros se han vinculado como profesores o investigadores en diferentes centros de investigación y universidades.

Los investigadores del CEER también han ejercido la docencia en varias universidades del país, entre las cuales se encuentran la Universidad de los Andes (Bogotá); la Universidad del Atlántico (Barranquilla); Universidad del Norte (Barranquilla); Universidad de Cartagena (Cartagena); Universidad Tecnológica de Bolívar (Cartagena); Universidad Jorge Tadeo Lozano Seccional del Caribe (Cartagena); Universidad del Magdalena (Santa Marta); Universidad de Manizales (Manizales); Pontificia Universidad Javeriana (Cali); Universidad Autónoma de Occidente (Cali); Universidad de los Llanos (Villavicencio); Fundación Universitaria del Área Andina (Valledupar); y en la Escuela de economía del Pacífico de la Fundación Manos Visibles. Como parte de la vinculación a las universidades, los miembros del CEER también han asesorado tesis

de pregrado y maestría de estudiantes de universidades en Bogotá, Cartagena, Cali y Santa Marta; además han sido pares evaluadores de numerosas revistas indexadas.

#### 4. Caracterización de los estudios del CEER

Durante los veinte años que lleva funcionando, el CEER ha consolidado una serie de publicaciones que lo han posicionado como uno de los principales centros de investigación regional. Las investigaciones producidas se divulgan principalmente a través de dos series de documentos de trabajo: los Cuadernos de Historia Económica y Empresarial (CHEE) y los Documentos de trabajo sobre economía regional (DTSER) (ver Figura 2). Estas investigaciones luego son sometidas a evaluación en revistas indexadas para su publicación final o, en algunos casos, se publican en la Revista del Banco de la República. Los trabajos que tienen un hilo conductor común o que hacen parte de la misma temática, se publican también en los libros de la colección de Economía Regional (ver Foto 7).

**Figura 2**  
**Carátulas de los documentos de trabajo del CEER**



(a) Carátula CHEE

(b) Carátula DTSER

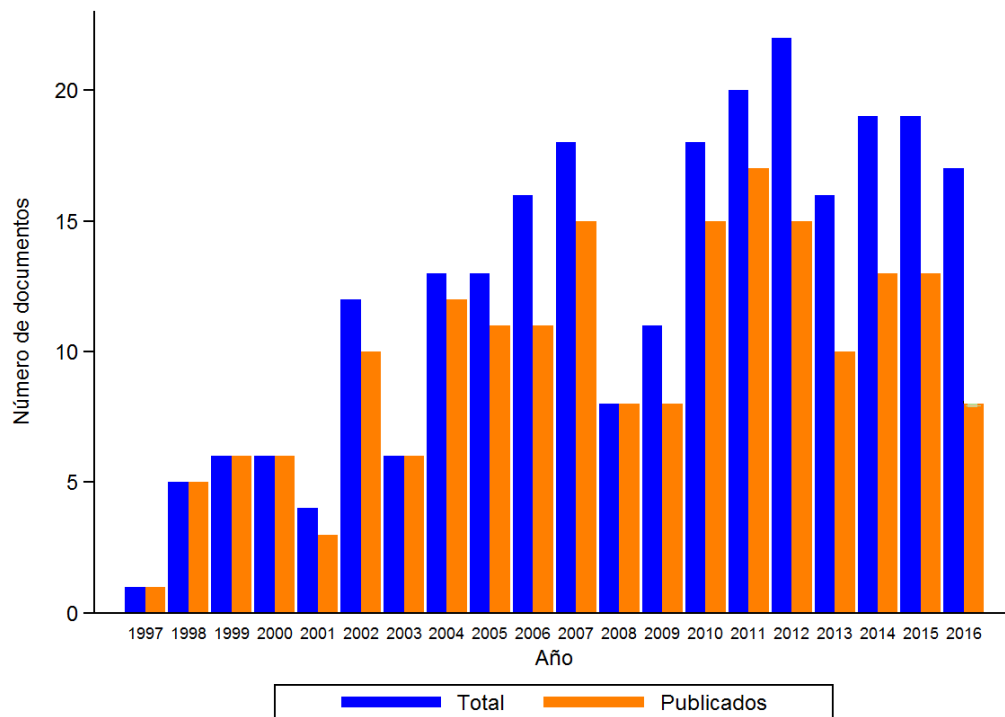
A marzo de 2017, se habían producido 42 CHEE, 253 DTSER, 25 libros de la Colección de Economía Regional y ocho libros de otros títulos que están asociados a los temas de historia económica. La lista completa de estos puede consultarse en los Cuadros A2 (CHEE), A3 (DTSER), A4 (Colección Economía Regional) y A5 de los Anexos. De los documentos de trabajo, el 77,2 % han sido publicados en revistas indexadas y/o en uno de los libros editados por el CEER.

**Foto 7**  
**Libros de la colección de Economía Regional del CEER**



El número de documentos escritos y publicados por año ha venido creciendo a través del tiempo, alcanzando un máximo de 22 escritos en el año 2012 (Gráfico 1). A continuación se describirá la evolución de la cobertura geográfica y de los temas tratados por estos estudios. En la siguiente sección se presentarán algunas estadísticas que miden el impacto académico de los mismos.

**Gráfico 1**  
**Número total de documentos llevados a cabo por el CEER**



Fuente: Cálculos de los autores.

#### 4.1. Cobertura geográfica

No hay ningún departamento o región del país que no haya sido tratado en alguno de los trabajos publicados por el CEER. Esto puede verse en el Mapa 1, que muestra la frecuencia con que se han estudiado los departamentos en los trabajos publicados en la serie DTSEER. Los mayores registros en ese listado de frecuencias corresponden a Bolívar, con un total de 55 documentos y a Atlántico, con 48.

En sus inicios el CEER se enfocó principalmente en la región Caribe, pero con el tiempo fue expandiendo el alcance de sus estudios para incluir otras regiones del país. Ello explica por qué el Mapa 1 inicia mostrando una mayor presencia del Caribe en la frecuencia con que se han estudiado las diferentes regiones. Uno de los aspectos a resaltar en la secuencia que muestran los períodos representados en el Mapa 1 es que en la última década tuvo una gran importancia el número de trabajos que tenían cobertura en los departamentos de la región Pacífica. En el quinquenio 2007–2011, se

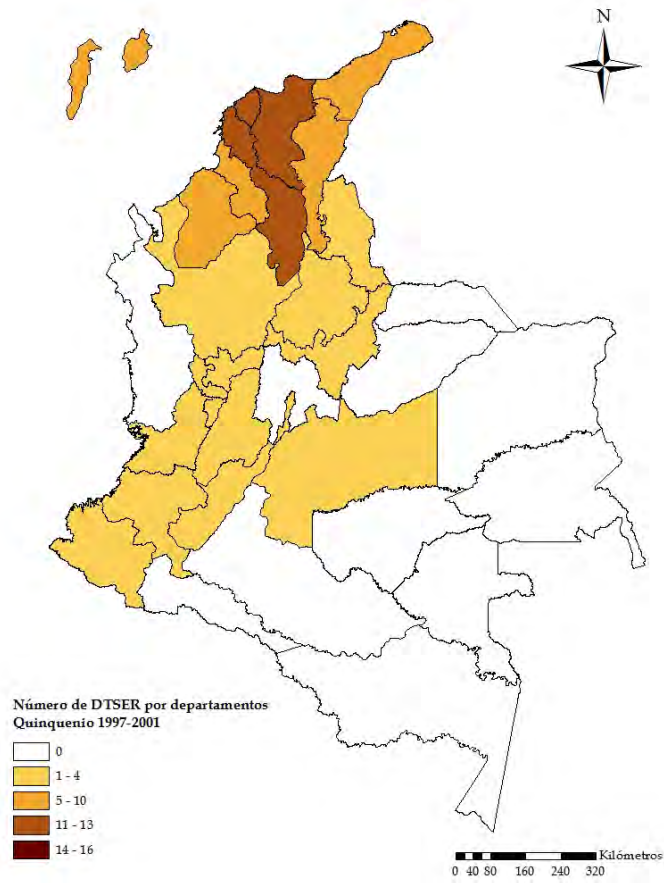
abordó inicialmente aspectos relacionados con las principales variables económicas, que fueron compilados en el libro *Economías del Pacífico colombiano* (Viloria, 2008). En este volumen se estudió la estructura económica de los departamentos de Chocó, Cauca y Nariño, así como el municipio de Buenaventura.

Reconociendo que uno de los territorios con mayor rezago relativo en el país, en los aspectos sociales, es la región Pacífica, se iniciaron posteriormente los estudios de variables principalmente relacionadas con dichos aspectos. La revisión de estadísticas y las visitas de campo a la región dan muestras de que la situación de esa zona muestra un estancamiento con trampas de pobreza espacial. Por ello, el CEER incluyó en su plan de trabajo un nuevo análisis de la situación del Pacífico colombiano, con el fin de identificar los factores que frenan su desarrollo y proponer recomendaciones de política que ayuden a superar el rezago (Galvis, 2017).

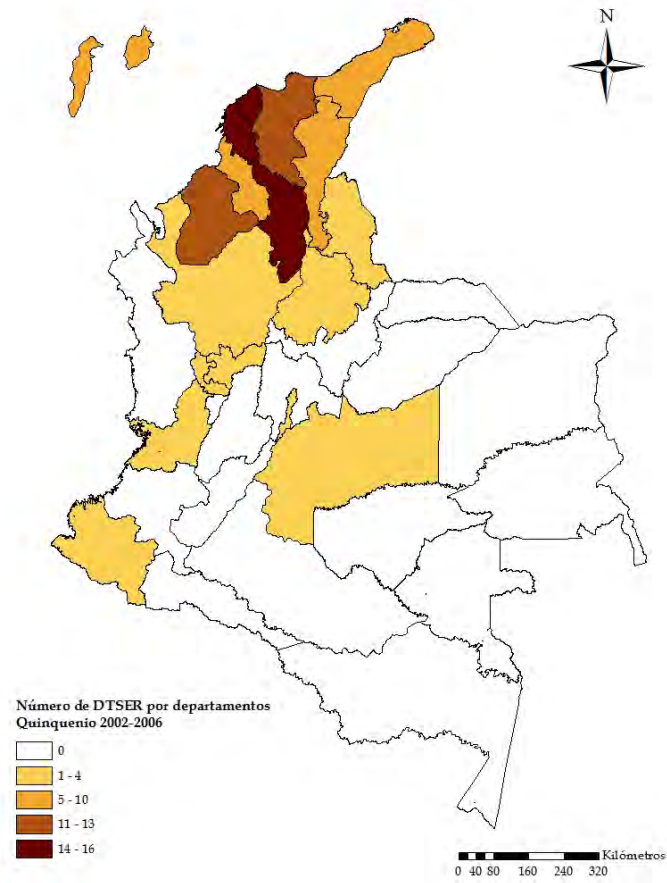
En esta agenda se incluyeron estudios que son transversales a todos los departamentos y que enfatizan en aspectos como la cobertura educativa, la movilidad social, la pobreza, las condiciones de salud nutrición, la mortalidad y los aspectos demográficos que limitan el desarrollo, las características del trabajo de los individuos en relación a su condición de informal y también sobre la calidad del empleo. Todos estos trabajos se enfocaron en el análisis de los círculos viciosos que se originan cuando, por ejemplo, limitaciones en la formación de capital humano, representan trabas para alcanzar un trabajo de calidad, proveer una buena alimentación a la siguiente generación, que probablemente tendrá, como consecuencia, también limitaciones para la formación de capital humano y así continúa la circularidad. Estos círculos en muchos casos se vuelven trampas de pobreza que al final se convierten en un equilibrio perverso que es causado por la falta de oportunidades.

# Mapa 1

## Cobertura geográfica de los estudios del CEER



(a) 1997-2001



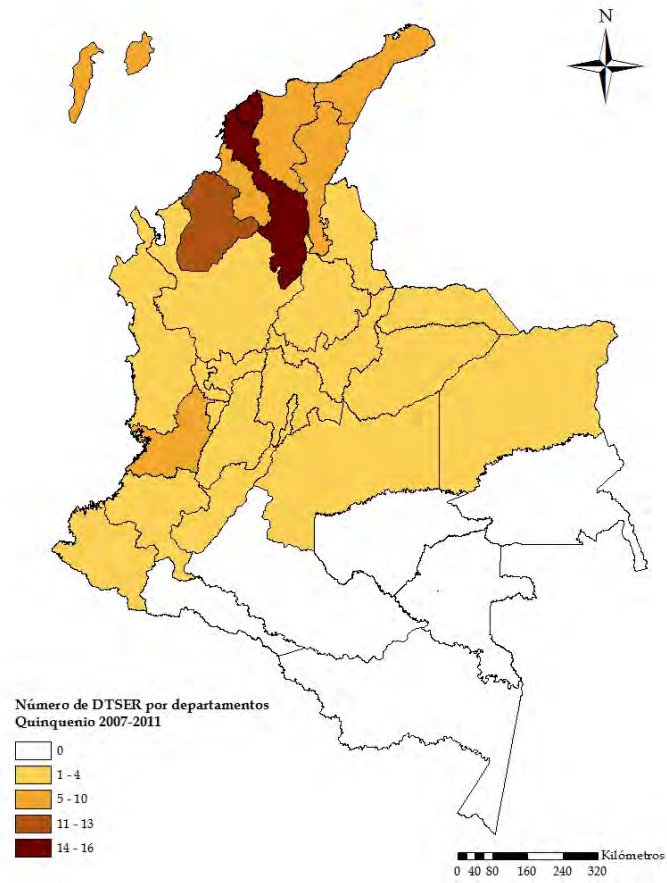
(b) 2002-2006

Fuente: Cálculos de los autores.

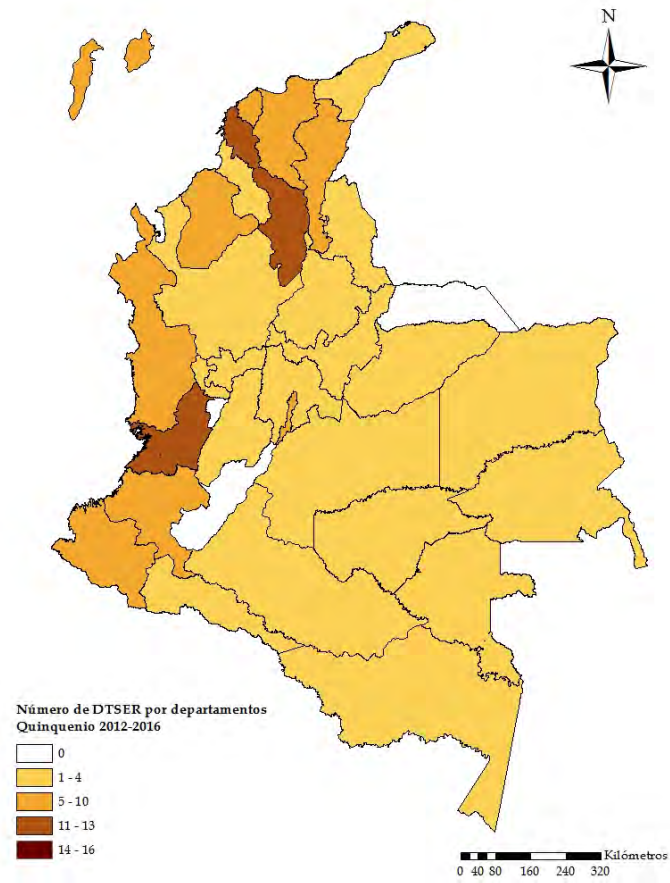


# Mapa 1

## Cobertura geográfica de los estudios del CEER (Continuación)



(c) 2007–2011



(d) 2012–2016

Fuente: Cálculos de los autores.



de cliometría, por su parte, aparecen destacados a través de los términos “estatura” y “pasaportes”. En esta área el CEER ha hecho contribuciones, especialmente con el estudio que usa uno de los mayores tamaños de muestra (más de 9 millones de registros) para el cálculo de los estándares de vida, a través del aumento en la estatura de los individuos (Meisel y Vega, 2007).

Los DTSER representan una colección mucho más amplia que la de los CHEE, razón por lo cual el análisis de temáticas desarrolladas se lleva a cabo dividiendo los períodos en quinquenios en el Gráfico 3. Así como ha cambiado la cobertura geográfica, durante los últimos años también se evidencia una evolución importante en los temas abordados. En el quinquenio 1997–2001 se puede observar la centralidad que tiene el Caribe, dentro de los estudios realizados. Esto no resulta extraño, dada la localización del Centro en Cartagena. Pero más que eso, vale la pena mencionar que inicialmente el mismo tenía como denominación el “Centro de Investigaciones Económicas del Caribe Colombiano” (CIECARIBE). Este tenía como objetivo principalmente llevar a cabo estudios que permitieran ayudar a reducir el atraso económico y social de la Costa Caribe. Los diagnósticos llevados a cabo en esos estudios iniciales apuntaban a que el rezago de la Costa Caribe era palpable en una serie indicadores como:

- La Costa Caribe tenía un PIB per cápita que en 1995 equivalía al 55 % del promedio del resto de las regiones.
- Tenía un grado de pobreza bastante alto, alcanzando en 1997 un 36,5 % de los habitantes en condición de Necesidades Básicas Insatisfechas, NBI. El resto del país llegaba a 23,6 %.
- De acuerdo con el censo de 1993 el Caribe presentaba una tasa de analfabetismo equivalente a 15,1 %, mientras que el promedio nacional llegaba al 9,4 %. El porcentaje de hogares con déficit cualitativo de vivienda en 1993 era, para la mayor parte de los departamentos, superior al 60 %. Esto equivalía a veinte puntos porcentuales por encima de la media nacional.

El objetivo de la gran parte de los trabajos era estudiar los sectores clave de la economía del Caribe colombiano y enfatizar en las razones por las cuales estos sectores no estaban ayudando a la reducción de las disparidades de la Costa frente al resto del país. En ese sentido se estudió de forma agrupada la producción de los sectores agrícola, pecuario y manufacturero de la región.

Gráfico 3

Nubes de palabras según aparición de temas en los resúmenes de los DTSER



(a) 1997-2001



(b) 2002-2006

Fuente: Cálculos de los autores.  
Nota: Estadísticas a diciembre de 2016.

Gráfico 3

Nubes de palabras según aparición de temas en los resúmenes de los DTSER (Continuación)



(c) 2007–2011



(d) 2012–2016

Fuente: Cálculos de los autores.  
Nota: Estadísticas a diciembre de 2016.

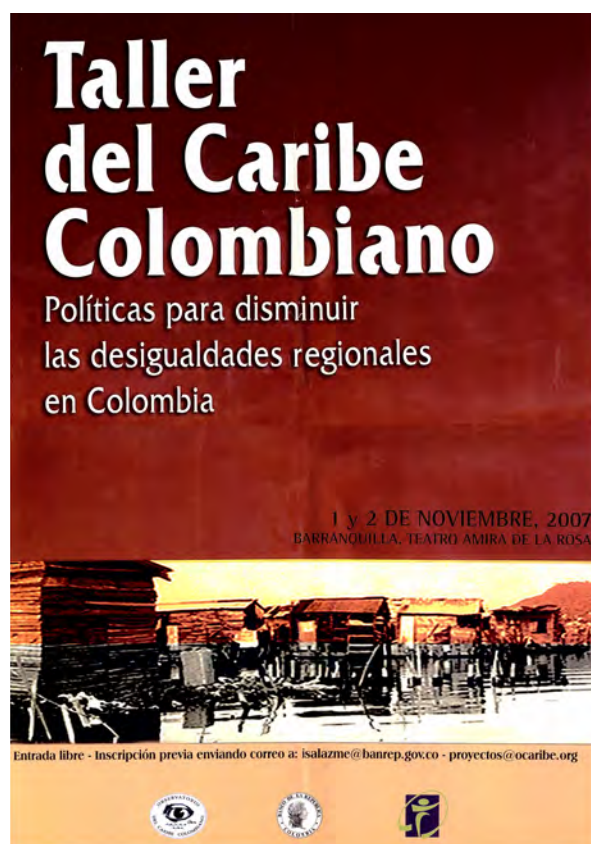


En el siguiente período se amplía el alcance de los estudios para incluir una sección de recomendaciones de política económica. De ahí que en el quinquenio 2002–2006, el término más sobresaliente en la nube de palabras sea “políticas”. Específicamente, se llevaron a cabo trabajos que estaban enmarcados en las temáticas desarrolladas en el “Coloquio sobre políticas para reducir las desigualdades regionales”, que fue organizado por el Banco de la República en conjunto con Fundesarrollo y el Observatorio del Caribe colombiano.

Las políticas que se discutieron en estas publicaciones estaban encaminadas a mejorar la calidad de vida de la población, enfocándose en la inversión en servicios públicos, educación y salud. De igual manera se trataron temas como la corrupción, que se abordó como una limitante a la calidad de las instituciones políticas públicas y al avance de los beneficios de la descentralización fiscal. Gran parte de las recomendaciones fueron discutidas en los “Talleres del Caribe” (Foto 8), que se llevaron a cabo en las principales ciudades de la región y fueron condensadas en el libro “Políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia” (Fernández *et al.*, 2007).

Durante el período 2007–2011 se fortalecen los estudios relacionados con el capital humano y las disparidades en su dotación. Se llevaron a cabo una serie de trabajos que enfatizaban en la calidad de la educación, la calidad de los profesores y los efectos de la jornada académica. Así mismo, se escribieron varios estudios sobre los diferenciales salariales por género y por condición étnica, las disparidades en la distribución del ingreso, la pobreza y las desigualdades en el desarrollo de las zonas periféricas del país. Esta línea de discusión estuvo siempre en línea con los estudios de convergencia regional, que eventualmente llevaron a recomendar la creación de un fondo de compensación regional que sirviera como mecanismo para reducir las desigualdades regionales.

Foto 8  
Afiche del “Taller sobre políticas para reducir las disparidades regionales”  
(1 y 2 de noviembre de 2007)



En el último quinquenio los estudios de capital humano tuvieron un vuelco hacia los aspectos relacionados con la salud. De esta manera, se estudiaron las disparidades en la dotación de infraestructura en las instituciones prestadoras de esos servicios. Además de la dotación en profesionales de la salud. Todos estos trabajos se compilaron en el libro “La salud en Colombia: una perspectiva regional”, editado por Jaime Bonet, Karelys Guzmán y Lucas Hahn (2017). También en este último periodo se llevaron a cabo otras dos agendas que ahondaron en temas específicos. Una de ellas estuvo relacionada con el tema de las transferencias provenientes del Sistema General de Participaciones. En este aspecto se llevaron a cabo estudios sobre la forma como se están distribuyendo los recursos, además de la eficiencia con que se ejecutaban estos en los diferentes municipios del país.

Posteriormente, se llevó a cabo la agenda de estudios sociales del Pacífico. Con esta agenda se logró avanzar en el entendimiento de temas relacionados con la educación,

nutrición la pobreza y la movilidad social en esa región. Un aspecto que se puede resaltar de este mayor énfasis en el Pacífico es que los temas relacionados con esa región permitieron que el Pacífico aparezca como uno de las regiones resaltadas en la nube de palabras, a la par de la importancia que reviste el Caribe, que ya no es el tema de mayor peso en los estudios.

Otros términos que se resaltan en la historia de las publicaciones, y que ha estado presentes de manera transversal en los estudios del CEER, son los relacionados con las temáticas que abordan en los aspectos urbanos. En efecto, en periodo 2001 a 2006 se iniciaron trabajos que abordaban varios aspectos circunscritos a las ciudades. Específicamente, en este período se realizaron los trabajos relacionados con la regularidad empírica que describe la Ley de Zipf, la cual fue estimada con datos del siglo XX enfatizando el Caribe (Pérez, 2006), y que en el año 2013 se volvió a tratar en una estimación para todas las regiones del país, ampliando el horizonte de tiempo hasta incluir el año 1835 (Pérez y Meisel, 2013).

Un estudio que hizo una contribución significativa a los estudios urbanos en Colombia fue el que llevaron a cabo en 2007 Gerson Javier Pérez e Irene Salazar sobre Cartagena. En este trabajo los autores explotaron por primera vez la disponibilidad de información a partir del censo de 2005, que fue ligada a la base cartográfica de la ciudad. De esta manera se tendría, de forma pionera, una caracterización de las condiciones de pobreza, nivel educativo e identidad étnico-racial por barrios y manzanas. Se logra en el estudio mostrar la gran polarización que existe en las condiciones sociales existentes en la población cartagenera y las grandes desventajas en que se encontraban los barrios con alta presencia de afrocartageneros (Pérez y Salazar, 2007).

En esta misma línea de los estudios de economía urbana, el CEER inició posteriormente una serie de estudios sobre vivienda y equidad espacial en las ciudades. Por ejemplo, en el año 2012 se elaboró un índice de precios espaciales para la vivienda en las trece principales áreas metropolitanas del país (Galvis y Carrillo, 2012). También se estudiaron indicadores de accesibilidad geográfica y equidad en la prestación del servicio de salud en la ciudad de Barranquilla (Pérez, 2013). Este trabajo, junto con los estudios sobre la educación y el capital humano de Bucaramanga; la economía y la movilidad en Bogotá; la crisis de la ciudad de Cali; la recuperación de Medellín; y la dicotomía entre el crecimiento industrial y el rezago social de Cartagena, fueron



compilados en el libro “Economía de las grandes ciudades en Colombia” (Galvis, 2014).

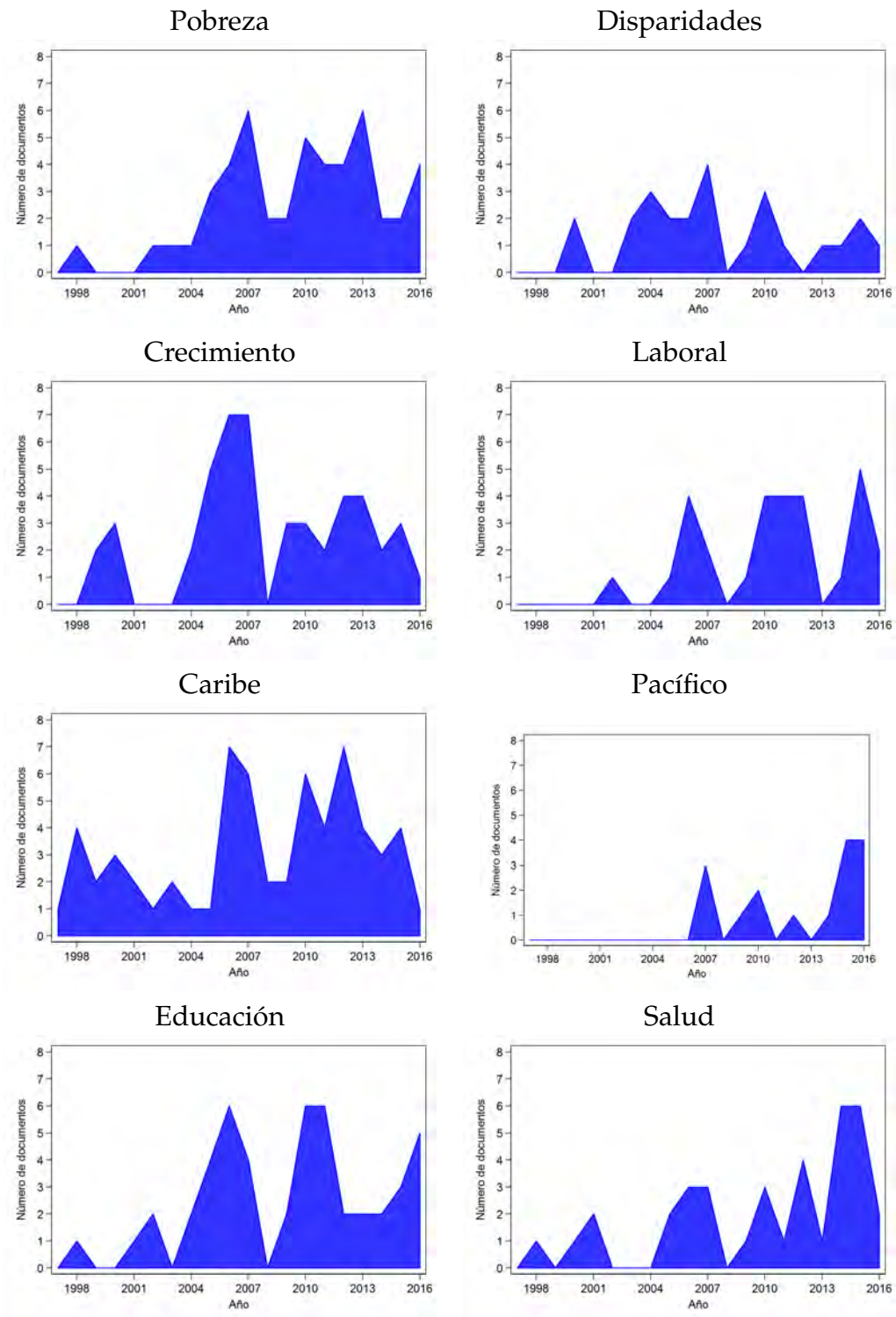
Con el fin de fortalecer los vínculos con otras instituciones, el CEER también ha participado en iniciativas sobre el estudio de problemas urbanos, de la mano con el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y con Camacol. Apoyando al grupo de investigadores que trabajó en la “Misión sistema de ciudades” del DNP, Adolfo Meisel Roca y Gerson Javier Pérez llevaron a cabo un estudio sobre la oferta de amenidades en las principales ciudades del país. En este trabajo, una vez más, los autores documentan las disparidades que existen entre las grandes ciudades y las intermedias, encontrándose que las primeras tienen en general mayor dotación de museos, restaurantes, parques y bibliotecas (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Dando continuidad a los estudios urbanos, con el apoyo de Camacol, se llevó a cabo un estudio sobre las soluciones de vivienda que se estaban proveyendo en algunas ciudades del país y cómo hacía falta mayor compromiso hacia la infraestructura complementaria, como es la relacionada con la educación y la salud (Pérez *et al.*, 2015). Asimismo, en 2016 se estudió la informalidad de la vivienda y su relación con la informalidad laboral en las principales ciudades del país (Bonet *et al.*, 2016).

#### **4.3. Frecuencia de trabajos del CEER de acuerdo con los principales temas tratados**

Una vez identificados los temas más destacados en las nubes de palabras, se puede estudiar la intensidad con que se han abordado dichos temas a través de los años. Para este efecto el Gráfico 4 muestra la cantidad de documentos que estudian cada uno de los términos seleccionados. Los primeros temas a resaltar son los relacionados con la pobreza y las desigualdades. Los estudios de pobreza empezaron a tener más presencia en la agenda a partir del año 2001, creciendo rápidamente hasta alcanzar seis trabajos concentrados en el tema de la pobreza en el año 2007.

**Gráfico 4**  
**Frecuencia de documentos del CEER, de acuerdo con los temas sobresalientes**



Fuente: Cálculos de los autores.  
 Nota: Estadísticas a octubre de 2016.

Las disparidades también han complementado los estudios. El mayor número de trabajos enfocados en disparidades fue cuatro en el año 2007. Cuando se logró un avance en el entendimiento de los factores asociados a las disparidades y la pobreza, la agenda del Centro tuvo un giro hacia los estudios de convergencia. Las preguntas que guiaban esa agenda giraban en torno a por qué no se reducen las disparidades y por qué, en algunos casos, estas se aumentaban. Por ello, se llevaron a cabo varios estudios sobre la convergencia de los niveles de ingreso per cápita y se hizo especial énfasis en el crecimiento económico.

En síntesis, el capital humano es un tema que ha sido siempre uno de los objetivos principales de los estudios del CEER. Particularmente, los trabajos enfocados en educación y salud han estado presentes a lo largo de los años en los estudios del CEER. En cuanto a la cobertura geográfica, es notable la expansión que ha tenido el grupo, con estudios sobre prácticamente todas las regiones del país y un particular énfasis en las regiones periféricas.

## **5. Impacto académico**

En el medio académico el impacto suele medirse a través de indicadores que incluyen el número de visitas y descargas de documentos y el número de citas (Hicks y Melkers, 2012). Estos indicadores reflejan tanto la difusión de las investigaciones, dentro y fuera de la comunidad académica, como su adopción por parte de otros investigadores. De acuerdo con estas métricas, el CEER es uno de los centros de investigación económica más reconocidos en Colombia y el que ocupa la posición más alta en el escalafón de estudios regionales. En efecto, es uno de los centros con más descargas de documentos en el país y además sus investigadores están entre los más citados del Banco de la República. A continuación se presenta un análisis más detallado de diferentes indicadores de impacto académico.

### **5.1. Descargas de Internet**

Existen diferentes alternativas a la hora de medir el número de visitas y descargas de Internet de los documentos del CEER. La más utilizada en el área de economía es el portal de REPEC, que recopila estadísticas de actividad en línea de los documentos

de trabajo y las publicaciones de los centros de investigación inscritos. Si bien este no es el único en su tipo, hoy en día este es el portal con mayor cantidad de centros de investigación económica inscritos, razón por la cual es el mejor medio para hacer comparaciones.

Utilizando la información recolectada, REPEC construye un ranking de instituciones por país. Como puede verse en el Cuadro 2, el CEER ocupa el séptimo lugar en Colombia, en empate con la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Pontificia Universidad Javeriana. El Banco de la República, que engloba los distintos centros de investigación de la institución, incluido el CEER, ocupa el segundo lugar. En el primer puesto del escalafón está la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes, a la cual está adscrito el Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE), que comparte el segundo lugar con el Banco de la República. A nivel individual, vale la pena destacar que siete investigadores del CEER tienen indicadores que están por encima del 25 % más alto del país.

**Cuadro 2**  
**Top-10 de instituciones colombianas en REPEC**

Ranking	Institución	Puntaje	autores
1	Universidad de los Andes: Facultad de Economía	1.39	66
2	Banco de la República de Colombia	1.65	108
2	Universidad de los Andes: Centro de Estudios Sobre Desarrollo Económico (CEDE)	2.66	49
3	Universidad del Rosario: Facultad de Economía	3.87	46
4	Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo (Fedesarrollo)	6.8	19
5	Ministerio del Trabajo Protección Social	7.5	2
6	Universidad EAFIT: Escuela de Economía y Finanzas	7.8	49
7	Pontificia Universidad Javeriana: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	8.18	28
7	<b>Banco de la República de Colombia: Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER)</b>	<b>9.31</b>	<b>20</b>
8	Universidad de los Andes: Facultad de Administración	10.18	7
8	Universidad EAFIT: Centro de Investigaciones Económicas y Financieras (CIEF)	10.3	47
9	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	11.02	12
9	Pontificia Universidad Javeriana: Departamento de Economía	11.02	20
10	Universidad Nacional de Colombia: Facultad de Ciencias Económicas	12.55	37

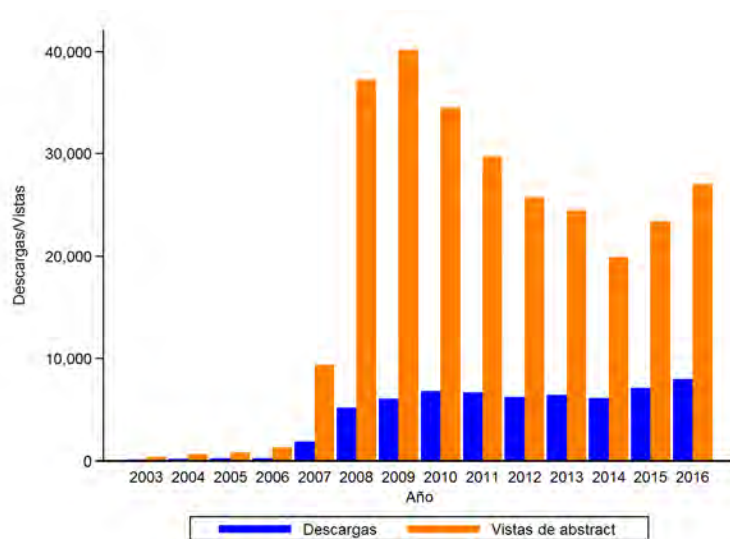
Fuente: REPEC.

Nota: Estadísticas a diciembre de 2016.

Tanto las descargas como las vistas de resúmenes de documentos del CEER experimentaron un fuerte aumento partir de 2007, año en el cual se comienzan a inscribir los documentos de manera sistemática en REPEC. Mientras que las vistas de resúmenes alcanzaron su máximo en 2009 para después estabilizarse alrededor de las 20.000 por año, las descargas se han mantenido relativamente constantes en aproximadamente 6.000 por año desde 2009 (Gráfico 5).

Además de las descargas de REPEC, también se cuenta con información del número de visitas registradas en la página del Banco de la República correspondiente a cada uno de los documentos de trabajo y libros del CEER. Esta estadística puede considerarse complementaria a la de REPEC en la medida en que quienes consultaron el documento directamente de la página del Banco de la República no están registrados en REPEC y viceversa. Como puede verse en el Gráfico 6, el número de visitas ha crecido de manera sostenida desde 2013, superando las 94.000 en el año 2016<sup>1</sup>. Los documentos de trabajo representan aproximadamente el 68 % de las visitas, y los libros el 32 % restante.

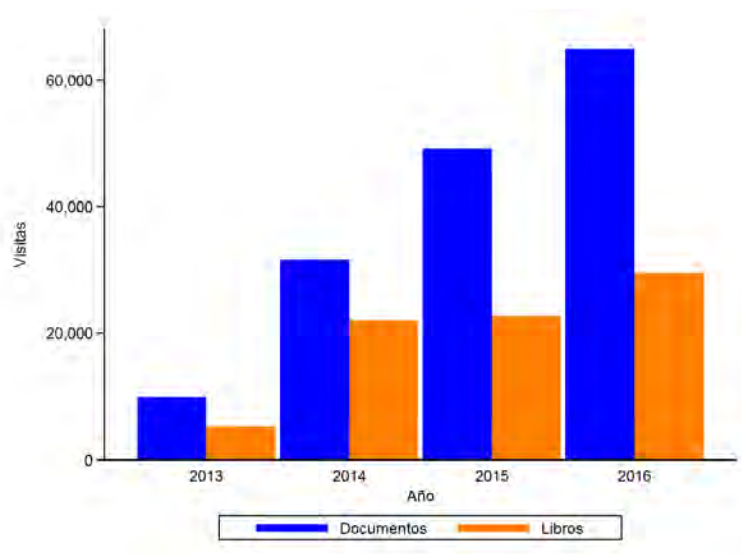
**Gráfico 5**  
**Evolución de las descargas y las vistas de resúmenes de REPEC de los documentos del CEER**



Fuente:REPEC. Cálculos de los autores.  
 Nota: Estadísticas de julio de 2003 a **octubre de 2016**.

<sup>1</sup>La información se comienza a recopilar a partir de julio de 2013, razón por la cual los resultados para este año no están completas y no son del todo comparables.

**Gráfico 6**  
**Evolución de las vistas de documentos y libros del CEER en la página web del Banco de la República**



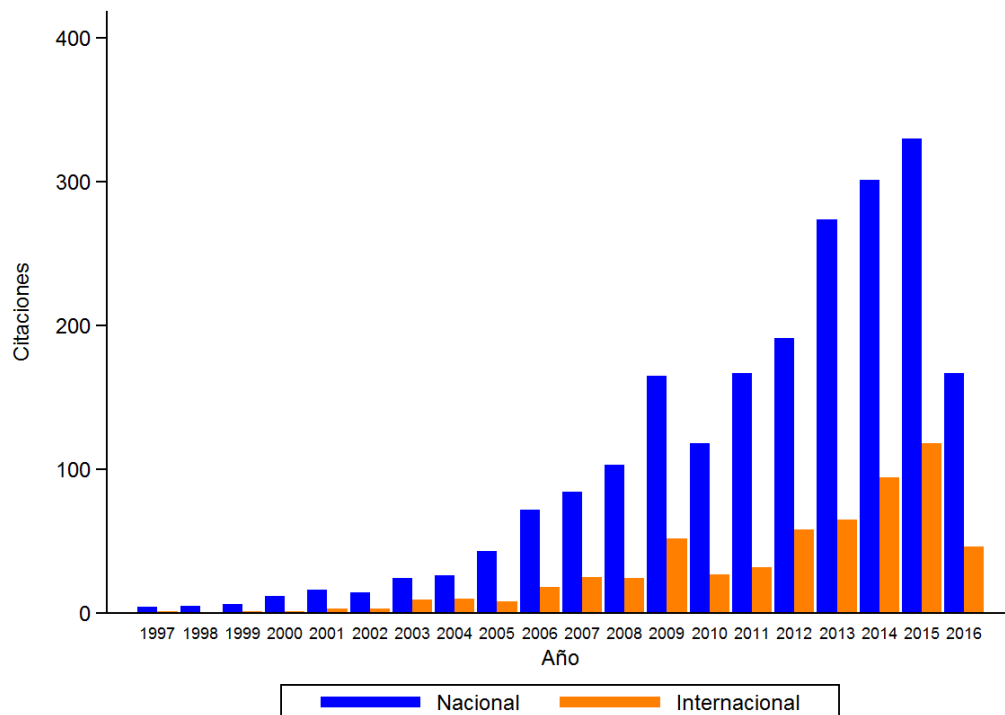
Fuente: Banco de la República. Cálculos de los autores.  
 Nota: Estadísticas a diciembre de 2016.

## 5.2. Citaciones

En comparación a las descargas de Internet, que reflejan la difusión de los documentos en un público relativamente amplio, las referencias hechas a los trabajos son una medida del grado de adopción que tienen en la comunidad académica. Con el fin de medir el impacto en los círculos académicos, se recolectó información detallada de las citaciones registradas en Google Scholar de cada uno de los documentos de trabajo y publicaciones de los miembros del CEER. En total se encontraron 2.725 citaciones, correspondientes a 301 documentos de trabajo o artículos publicados. Como puede verse en el Gráfico 7, el número de citaciones ha aumentado en el transcurso de los años, alcanzando las 448 en 2015<sup>2</sup>. Este aumento no solo se registra en las citaciones nacionales, sino también en las internacionales que suman más de 600.

<sup>2</sup>La información se recopiló en octubre de 2016, razón por la cual los resultados para este año no están completos y no son del todo comparables.

**Gráfico 7**  
**Evolución de las citaciones nacionales e internacionales**

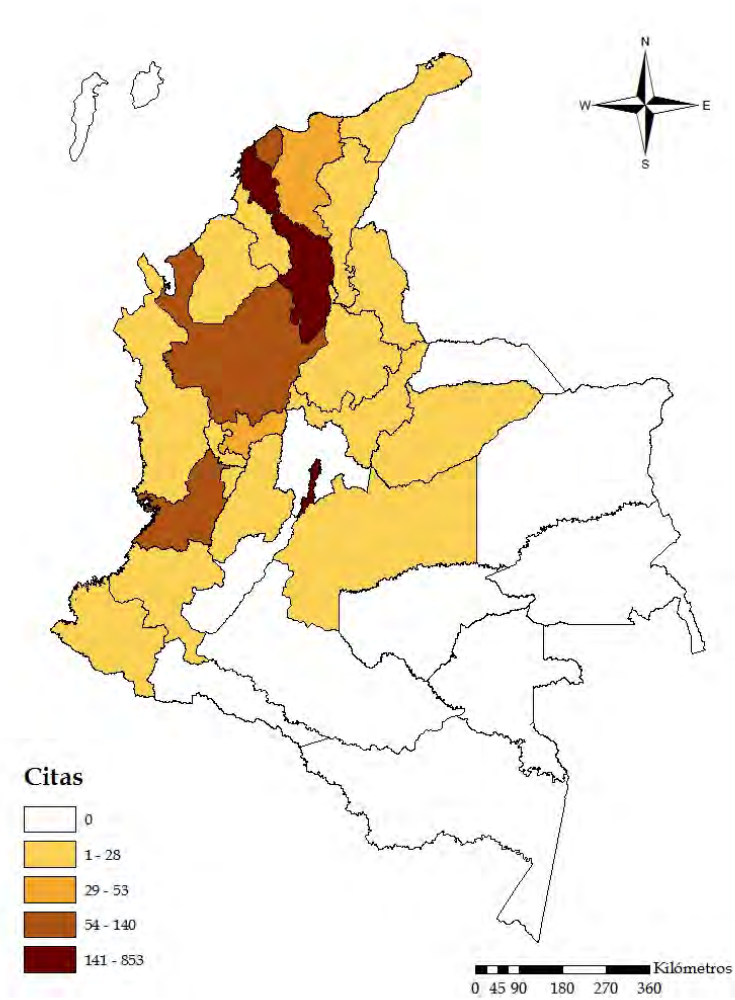


Fuente: Google Scholar. Cálculos de los autores.  
 Nota: Estadísticas a octubre de 2016.

Como puede verse en el Mapa 2, los departamentos en los que se reportan más citaciones son Bogotá y Bolívar, con 823 y 626, respectivamente. Le siguen en orden de importancia Antioquia, Valle del Cauca y Atlántico, con por lo menos 100 citaciones cada uno. Las citaciones internacionales, por su parte, provienen en su mayoría de Estados Unidos y España, que en conjunto superan las 250. Le siguen en orden de importancia países de América Latina y de Europa, entre los cuales se destacan Chile, México, Alemania, Brasil, Francia, Reino Unido y Alemania. Es interesante ver que en años recientes también ha venido aumentando el número de citaciones de países de Africa, Medio Oriente y Asia, aun cuando la participación de estos es relativamente menor (Mapa 3).

## Mapa 2

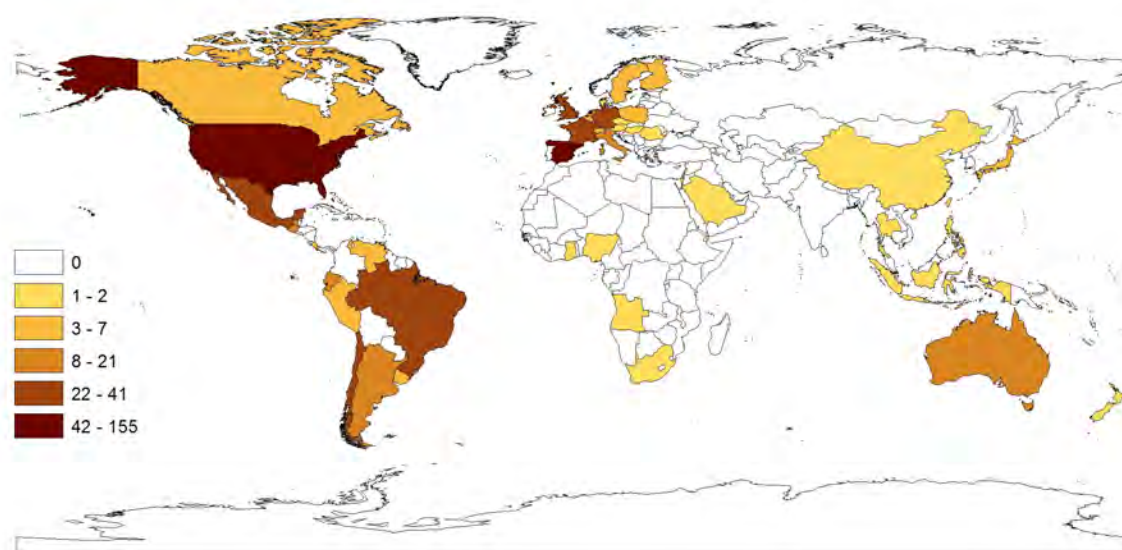
### Citaciones nacionales a los documentos del CEER por departamento



Fuente: Google Scholar. Cálculos de los autores.  
Nota: Estadísticas a octubre de 2016.



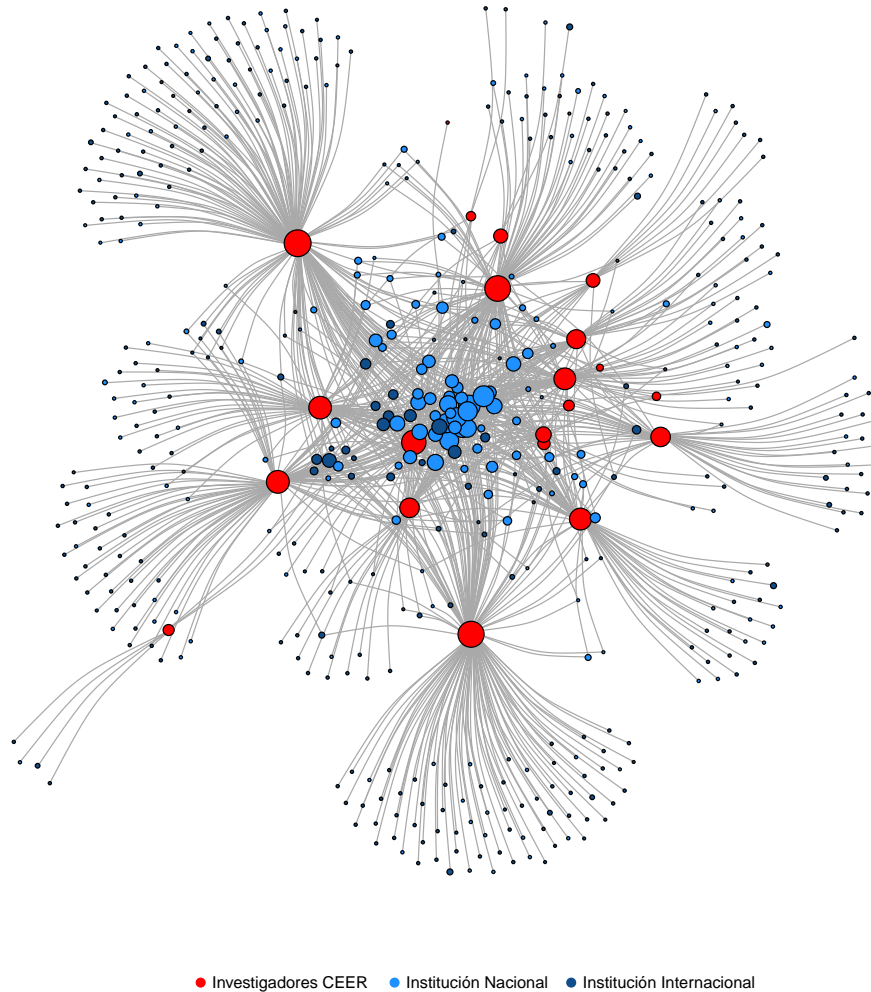
### Mapa 3 Citaciones internacionales a los documentos del CEER por país



Fuente: Google Scholar. Cálculos de los autores.  
Nota: Estadísticas a octubre de 2016.

Para identificar de una mejor manera el perfil de las citas, en el Gráfico 8 se presenta la red de instituciones a las cuales están adscritos los autores que citan. Cada uno de los nodos rojos corresponden a un investigador del CEER y su diámetro está dado por la cantidad de citas recibidas. Los nodos azules, por su parte, corresponden a instituciones que citan y el diámetro a la cantidad de veces que lo hacen. Las tonalidades de azul distinguen a las instituciones nacionales (claro) de las internacionales (oscuro). Vale la pena resaltar que aun cuando cada uno de los investigadores senior tiene un público específico, también existe un núcleo de instituciones (ubicados en el centro del gráfico) que citan a múltiples investigadores del CEER. Estas instituciones, mayoritariamente nacionales, acumulan la mayor parte de las citas y constituyen el público central del grupo de investigación.

## Gráfico 8 Red de instituciones que citan al CEER



Fuente: Google Scholar. Cálculos de los autores.

Nota: Estadísticas a octubre de 2016. Cada nodo rojo corresponde a un investigador del CEER, y su diámetro equivale al logaritmo de citas recibidas (*in-degree*). Los nodos azules corresponden a instituciones que citan, y su diámetro al logaritmo del número de veces que lo hacen (*out-degree*).

En el Cuadro A6 del Anexo se presentan las instituciones que más citan al CEER. Como puede verse, la mayor parte son universidades. En efecto, estas ocupan las seis primeras posiciones, destacándose la Universidad de Cartagena, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad de los Andes, la Universidad del Valle, la Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad de Antioquia, que agregan más

de 80 citas cada una. Las universidades extranjeras con más citas son la Universidad de Illinois, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Barcelona, con 18, 16 y 11 citas respectivamente. Entre las instituciones no académicas, sobresale el Banco de la República (excluyendo al CEER), con 77 citas, seguido del Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Banco Mundial, la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y Fedesarrollo, con más de veinte citas cada una.

**Cuadro 3**  
**Investigadores más citados del Banco de la República**

Investigador	Citaciones	Índice h	Ranking nacional
<b>Adolfo Meisel</b>	<b>2.063</b>	<b>25</b>	<b>74</b>
Enrique López	1.443	20	128
Luis Eduardo Arango	1.017	20	135
<b>Jaime Bonet</b>	<b>858</b>	<b>16</b>	<b>247</b>
Luis Fernando Melo	646	16	261
María Teresa Ramírez	1.170	14	330
Carlos Alberto Medina	565	14	364
Hernán Rincón	668	13	407
<b>Luis Armando Galvis</b>	<b>644</b>	<b>13</b>	<b>417</b>
Hernando Vargas	480	13	455
<b>Joaquín Viloría</b>	<b>389</b>	<b>13</b>	<b>462</b>
Ana María Iregui	530	12	512
<b>Gerson Javier Pérez</b>	<b>517</b>	<b>12</b>	<b>513</b>
Carlos León	351	12	559
Ignacio Lozano	283	12	563
Ligia Alba Melo	461	11	616
Norberto Rodríguez	444	11	624
José Eduardo Gómez	354	11	668
<b>María M. Aguilera Díaz</b>	<b>303</b>	<b>10</b>	<b>830</b>
Juan Manuel Julio	294	10	836
Dairo Estrada	285	10	841
<b>Leonardo Bonilla</b>	<b>266</b>	<b>10</b>	<b>855</b>
Franz Hamann	214	10	881

Fuente: Webometrics. Clasificación de investigadores Colombianos de acuerdo a citas de Google Scholar (ordenados por Índice  $h$  y número de citas). <http://www.webometrics.info/es/node/70>.

Nota: Estadísticas a 28 de febrero de 2017. En negrilla los investigadores afiliados al CEER.

En relación a las demás áreas de investigación del Banco de la República, vale la pena destacar que hay varios miembros del CEER entre los más citados. Como puede verse en el Cuadro 3, que presenta las estadísticas de impacto académico de Webometrics, el Banco de la República tiene 22 investigadores registrados que alcanzan un índice  $h$  superior a 10, de los cuales siete están afiliados al CEER<sup>3</sup>: Adolfo Meisel, Jaime

<sup>3</sup>El índice  $h$  es un índice que mide tanto la productividad como el impacto de un investigador. Se

Bonet, Luis Armando Galvis, Joaquín Vilorio, Gerson Javier Pérez, María Aguilera y Leonardo Bonilla. De acuerdo con estas estadísticas el investigador más citado del Banco es Adolfo Meisel, fundador del CEER y actualmente Miembro de la Junta Directiva, con 2.063 citaciones y un índice  $h$  de 25. Le sigue en el cuarto lugar Jaime Bonet, actual Gerente de la Sucursal Cartagena y director del CEER, con 858 citaciones y un índice  $h$  de 16.

## **6. Incidencia en políticas públicas**

El CEER ha estado desde sus inicios orientado a contribuir al diseño y la implementación de mejores políticas públicas. Naturalmente, esto se ha visto reflejado en la agenda de investigación. En efecto, la mayor parte de las investigaciones promovidas por el CEER tienen por objetivo estudiar a fondo problemas sociales, realizando diagnósticos detallados de los mismos y, en la medida de lo posible, proponiendo recomendaciones de política. Adicionalmente, se han creado diferentes espacios de discusión que han permitido profundizar en los principales problemas de cada región, dar a conocer las respectivas investigaciones y coordinar actores en la búsqueda de soluciones efectivas. A continuación se describen algunas de las experiencias en las que el CEER ha jugado un rol central en la política pública. Al final de la sección, se hace también referencia a la presencia del CEER en los medios de comunicación, mecanismo que ha sido clave para difundir las investigaciones y posicionarse en debates de política pública.

### **6.1. Fondo de Compensación Regional**

El CEER ha estudiado la convergencia regional en Colombia y con el tiempo se ha convertido en un referente obligatorio en el tema. Los diferentes estudios realizados al respecto, entre los cuales Bonet y Meisel (1999), Barón (2003) y Galvis y Meisel (2012), han mostrado que las disparidades regionales en Colombia son muy persistentes y que hay una fuerte concentración espacial de las regiones rezagadas en los litorales Caribe y Pacífico (Galvis y Meisel, 2010b). Más aún, el esquema de descentralización y transferencias que resultó de la Constitución de 1991 no ha servido para reducir las brechas. Estos resultados contradicen la hipótesis de convergencia, que sostienen que los retornos marginales decrecientes del capital hacen que los países y las regiones más pobres tienden a crecer más rápido que sus pares.

---

calcula como el número de documentos  $h$  que fueron citados por lo menos  $h$  veces en los últimos 5 años.

El hecho de que las regiones colombianas no estén convergiendo implica que los mecanismos de mercado no van a reducir las disparidades regionales por sí mismos y, por tanto, se requiere de intervención pública para alcanzar este objetivo. A partir de este diagnóstico, el CEER comenzó a explorar alternativas de política de reducción de disparidades regionales que fueran viables para el país. En esta línea, Bonet y Alvis (2007) y Galvis y Meisel (2010a) propusieron la adopción de un Fondo de Compensación Regional similar al los que existen en la Unión Europea, Brasil y Australia. Este fondo, que debería ser financiado por el Gobierno Nacional como parte de su estrategia de desarrollo regional, permitiría canalizar recursos adicionales a las regiones más pobres con el fin de financiar la inversión en capital humano e infraestructura que le permitan superar el rezago.

En adición a la agenda de investigación, el CEER organizó junto con el Observatorio del Caribe Colombiano y Fundesarrollo una serie de seminarios denominados Talleres del Caribe en el año 2007. En los talleres se discutieron los principales problemas sociales de la región y se priorizaron políticas específicas a cada departamento. Los ocho talleres, uno por departamento, vincularon líderes políticos, empresariales y de la sociedad civil, y dieron origen al Compromiso Caribe, una declaración conjunta de los líderes de la región Caribe que plantea una hoja de ruta para convertir en política de Estado la erradicación de las enormes disparidades regionales. A partir de las recomendaciones priorizadas en los talleres se formularon algunas propuestas sobre cómo mejorar el nivel de vida en la región, que fueron plasmadas en Compromiso Caribe para el cual se simbolizó el hacer parte del mismo "poniéndose la camiseta" por el Caribe (Foto 9).

Entre las medidas de política identificadas como prioritarios para la región están el fortalecimiento del aparato productivo, la erradicación de la desnutrición infantil, la priorización en la cobertura y calidad educativa en los presupuestos locales, el fortalecimiento de los centros de estudios regionales, la modernización de las administraciones locales y la promoción de proyectos encaminados al cuidado del medio ambiente. El Fondo de Compensación Regional se propuso como fuente de financiación para todos estos proyectos.

**Foto 9**  
**Investigadores del CEER con la camiseta del Compromiso Caribe**  
**(19 de noviembre de 2007)**



En el primer plano: Julio Romero, María Aguilera, Adolfo Meisel, Irene Salazar, Jaime Bonet y Joaquín Viloría.

El compromiso Caribe fue ratificado en 2009 en el marco del foro *Compromiso Caribe: de la Liga Costeña al Fondo de Compensación Regional*, por alcaldes, gobernadores y congresistas de la región. A este foro asistieron además seis de los precandidatos presidenciales que expresaron su apoyo a la iniciativa. La convergencia regional pasó a ser un eje central del Plan de Nacional Desarrollo 2010-2014, y en 2011 la reforma a la Ley de Regalías presentada por el Gobierno Nacional retomó la iniciativa y creó el Fondo de Compensación Regional, enteramente financiado por recursos de regalías y cuyo mecanismo de asignación tienen en cuenta tanto el tamaño de la población como la pobreza departamental y municipal.



**Foto 10**  
**Presentación del Foro *Compromiso Caribe: de la Liga Costeña al Fondo de Compensación Regional* (8 de octubre de 2009)**



Nota: en el primer plano Adolfo Meisel Roca y al fondo, en la mesa principal, Luis Armando Galvis, Amylkar Acosta, Olga Lucía Acosta y Salomón Kalmanovitz (de izquierda a derecha).

## **6.2. Políticas educativas**

Otro de los ejes en los cuales el CEER se ha destacado por su incidencia en política pública es el de la educación. En efecto, los documentos del CEER no solo han permitido generar diagnóstico precisos de las disparidades educativas que existen entre regiones y grupos étnicos sino que también han estudiado factores claves para cerrar estas brechas. Algunas de las recomendaciones que se derivan de estos trabajos se han traducido en políticas locales y nacionales.

Un ejemplo de esto son los esfuerzos por la erradicación del analfabetismo en el la región Caribe. A partir de los diferentes diagnósticos y recomendaciones realizadas por el CEER sobre este tema, la alcaldía de Cartagena creó en 2008 un programa de alfabetización que formó más de 32.000 jóvenes y adultos en menos de tres años. Producto de este esfuerzo, la ciudad fue declarada en 2011 por Unesco, Unicef y el



Ministerio de Educación Nacional como la primera ciudad libre de analfabetismo en el país (Diario El Espectador, 2011).

Otro ejemplo de la incidencia del CEER en políticas públicas es la ampliación de la jornada escolar. A partir de los resultados de Bonilla (2011), que muestran que estudiar en doble jornada representa una desventaja importante, el CEER promovió, tanto a nivel regional como nacional, la implementación de una jornada única en los colegios públicos. La recomendación fue retomada por Barrera *et al.* (2012), incorporada al plan de gobierno en varias ciudades del país y finalmente plasmada como prioridad del sector educativo en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. En 2015 el Gobierno Nacional lanzó el programa de implementación gradual de la jornada única el cual además propondría que el país debe alcanzar una cobertura total en 2025 en zonas urbanas, y en 2030 en las rurales.

Las recomendaciones del CEER con respecto a la formación de los docentes también han tenido eco. En línea con lo propuesto por Bonilla y Galvis (2011) y Barón y Bonilla (2011), organizaciones como la Fundación Compartir y el Consejo Privado de Competitividad han promovido políticas encaminadas a mejorar la calidad de los docentes. Entre estas medidas están la creación de becas y créditos condonables en carreras pedagógicas para los mejores bachilleres, la creación y fortalecimiento de maestrías para docentes en servicio y el otorgamiento de becas para las mismas. Estas medidas se incorporaron al Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 y actualmente están siendo aplicadas por el Ministerio de Educación.

### **6.3. Presencia en medios de comunicación**

La difusión en los medios de comunicación, ya sea prensa escrita, radio o televisión, ha sido clave para difundir los principales resultados de las investigaciones y tener impacto entre los tomadores de decisiones. En este aspecto, el CEER ha logrado posicionarse, ya que gran parte de los estudios han sido referenciados en diarios y revistas de circulación nacional (Foto 11). Ello da muestra de la relevancia de los temas que se estudian y también del potencial que tiene el Centro para contribuir al debate entorno al diseño de mejores políticas públicas.

Foto 11

Selección de notas en prensa escrita que hacen referencia a los trabajos del CEER



Fuente: Elaboración de los autores.

Los trabajos publicados y las intervenciones de miembros del CEER en presentaciones han tenido cubrimiento en la prensa local y nacional. Tal es el caso de periódicos como: El Espectador, El Heraldo, El Meridiano de Córdoba, El País (Cali), El Pílon (Valledupar), El Tiempo, El Universal (Cartagena), Hoy Diario de Magdalena, La Crónica del Quindío, La Patria (Caldas), La República, Portafolio, Revista Dinero, Semana, Vanguardia Liberal (Bucaramanga) y El Colombiano (Medellín).

## **7. Los próximos veinte años**

El Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) se ha consolidado a lo largo de veinte años como líder en investigación sobre economía regional en Colombia. Durante este periodo, no solamente se amplió el horizonte hasta abarcar todas las regiones del país, sino que también se han estudiado temas transversales al desarrollo regional en áreas tan variadas como pobreza y desigualdad, crecimiento económico y convergencia regional, finanzas públicas territoriales, educación, salud, agricultura, demografía e historia empresarial. Estos trabajos han además contribuido al diseño e implementación de diferentes políticas públicas en la medida en que permiten diagnosticar diferentes problemas sociales y proveen insumos para la toma de decisiones.

Hay cuatro factores que han definido al CEER desde su creación y que explican en gran medida el éxito que ha tenido: (i) el enfoque regional y urbano de los trabajos, con un fuerte componente histórico y geográfico; (ii) la calidad técnica de los documentos, (iii) el lenguaje claro de divulgación; y (iv) la pertinencia de los temas y la orientación hacia las políticas públicas. En los próximos veinte años el CEER se propone reforzar cada uno de estos componentes, con el fin de consolidarse como el principal centro de investigación regional y urbana del país y posicionarse como uno de los más importantes a nivel internacional. Esto implica no solo estar en la frontera del conocimiento, sino también enfocarse en temas altamente relevantes para el país y tener la capacidad de hablar a un público diverso. Los siguientes son los tres grandes frentes en los cuales se deben enfocar los esfuerzos en los años a seguir.

En primer lugar, es necesario seguir fortaleciendo la capacidad técnica del CEER. En esta dirección, se busca continuar con la formación de los investigadores, ya sea través del programa de estudios en el exterior de los miembros más jóvenes del grupo y mediante alianzas con otros centros de investigación en el exterior. En este

sentido, se contempla el desarrollo de pasantías de los investigadores en centros de excelencia que permitirán estrechar los lazos académicos y aumentar el número de publicaciones internacionales. Complementario al capital humano, la creciente disponibilidad de datos hace necesario continuar desarrollando la capacidad de recolección y almacenamiento de datos, así como en el análisis y visualización de los mismos.

En segundo lugar, se debe seguir priorizando temas relevantes para el país que sirvan de insumo para la política pública, teniendo en cuenta siempre el enfoque regional y urbano. Esto incluye documentos técnicos, en línea con los avances de la ciencia económica y también estudios puntuales en las distintas regiones, departamentos o municipios, en donde el componente histórico, descriptivo y analítico cobra importancia. Mantener un balance entre estas dos grandes líneas de investigación será uno de los criterios que guiará el trabajo del CEER en los próximos años.

Por último, se deben implementar nuevas estrategias de divulgación que permitan comunicar con un público cada vez más grande y diverso, compuesto tanto por los pares académicos como por los tomadores de decisiones y diferentes actores de la sociedad civil. En esta dirección, se considera al creación de un blog que permita divulgar de manera concisa y clara los resultados más importantes de los documentos, especialmente cuando estos son relativamente técnicos o están escritos en inglés. Complementariamente, se deben incorporar nuevas herramientas de divulgación en redes sociales, como Twitter, que permitan dar a conocer a un público más amplio el trabajo del CEER. Para ello se trabajará con las estrategias vigentes en el Banco en relación a la promoción y divulgación de los trabajos.



## Referencias

- Aguilera, M. (2013). Bucaramanga: capital humano y crecimiento económico. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 180. Banco de la República.
- Barón, J. D. (2003). ¿Qué sucedió con las disparidades económicas regionales en Colombia entre 1980 y el 2000? *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 38. Banco de la República.
- Barón, J. D. y Bonilla, L. (2011). La calidad de los maestros en Colombia: desempeño en el examen de Estado del ICFES y la probabilidad de graduarse en el área de educación. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 152. Banco de la República.
- Barrera, F., Maldonado, D., y Rodríguez, C. (2012). Calidad de la educación básica y media en Colombia: diagnóstico y propuestas. *Serie Documentos de trabajo*, 126. Universidad del Rosario.
- Bonet, J. y Alvis, J. (2007). Bases para un fondo de compensación regional en Colombia. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 97. Banco de la República.
- Bonet, J., Guzmán, K., y Hahn, L., editores (2017). *La salud en Colombia: una perspectiva regional*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional. En imprenta.
- Bonet, J. y Meisel, A. (1999). La convergencia regional en Colombia: una visión de largo plazo, 1926-1995. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 8. Banco de la República.
- Bonet, J., Pérez, G. J., y Chiriví, E. (2016). Informalidad laboral y en la vivienda: primeros indicios para las principales ciudades colombianas. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 241. Banco de la República.
- Bonilla, L. (2011). Doble jornada escolar y calidad de la educación en Colombia. *Documentos de Trabajo sobre economía Regional*, 143. Banco de la República.
- Bonilla, L. y Galvis, L. A. (2011). Profesionalización docente y la calidad de la educación escolar en Colombia. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 154. Banco de la República.
- Cepeda, L. (2010). ¿Por qué le va bien a la economía de Santander? *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 135. Banco de la República.
- Departamento Nacional de Planeación (2014). *Misión Sistema de Ciudades. Una política nacional para el sistema de ciudades colombiano con visión a largo plazo*. Departamento Nacional de Planeación, Bogotá.
- Diario El Espectador (2011). Cartagena, libre de analfabetismo. <http://www.elespectador.com/noticias/actualidad/vivir/cartagena-libre-de-analfabetismo-articulo-300724>. [Online; descargado en 2017-02-10].

- Diario El Espectador (2017). Los 10 mejores libros académicos de 2016. <http://www.elespectador.com/noticias/educacion/los-10-mejores-libros-academicos-de-2016-articulo-674882/>. [Online; descargado en 2017-02-15].
- dos Remedios, C. (2013). The Value of Fundamental Research. <http://iupab.org/publications/value-of-fundamental-research/>. [Online; descargado en 2017-02-15].
- Fernández, M., Guerra, W., y Meisel, A., editores (2007). *Políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional.
- Galvis, L. A., editor (2014). *Economía de las grandes ciudades en Colombia*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional.
- Galvis, L. A., editor (2017). *Estudios sociales del Pacífico colombiano*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional. En imprenta.
- Galvis, L. A. y Carrillo, B. (2012). Un índice de precios espacial para la vivienda urbana en Colombia: Una aplicación con métodos de emparejamiento. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 173. Banco de la República.
- Galvis, L. A. y Meisel, A. (2010a). Fondo de compensación regional: igualdad de oportunidades para la periferia colombiana. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 122. Banco de la República.
- Galvis, L. A. y Meisel, A. (2010b). Persistencia de las desigualdades regionales en Colombia: un análisis espacial. *Documentos de trabajo sobre economía regional*, 120. Banco de la República.
- Galvis, L. A. y Meisel, A. (2012). Convergencia y trampas espaciales de pobreza en Colombia: evidencia reciente. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 177. Banco de la República.
- Hicks, D. y Melkers, J. (2012). Bibliometrics as a Tool for Research Evaluation. En Link, A. N. y Vonortas, N. S., editores, *Handbook on the Theory and Practice of Program Evaluation*. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK.
- Meisel, A. y Vega, M. (2007). *La calidad de vida biológica en Colombia. Antropometría histórica, 1870–2009*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional.
- Pérez, G. J. (2006). Población y ley de Zipf en Colombia y la Costa Caribe, 1912-1993. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 71. Banco de la República.
- Pérez, G. J. (2013). Barranquilla: avances recientes en sus indicadores socioeconómicos, y logros en la accesibilidad geográfica a la red pública hospitalaria. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 185. Banco de la República.

- Pérez, G. J., Ayala, J., y Chiriví, E. (2015). Urbanización y compromiso comunitario: cinco estudios de caso sobre infraestructura social en educación y salud. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 223. Banco de la República.
- Pérez, G. J. y Meisel, A. (2013). Ley de Zipf y de Gibrat para Colombia y sus regiones: 1835-2005. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 192. Banco de la República.
- Pérez, G. J. y Salazar, I. (2007). La pobreza en Cartagena: un análisis por barrios. *Documentos de Trabajo sobre Economía regional*, 94. Banco de la República.
- Viloria, J., editor (2008). *Economías del Pacífico colombiano*. Banco de la República, Bogotá. Colección de Economía Regional.
- World Conference on Science (1998). Toward a New Contract between Science and Society. *The Role of Science and Technology in Society and Governance*. Executive Summary of the Report of the North American Meeting held in advance of the World Conference on Science.



## Anexos

**Cuadro A1**  
**Listado de estudiantes que realizaron pasantías en el CEER**

Numero	Nombre	Año	Universidad	Ciudad
1	Roberto Fortich	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
2	Mónica Ortiz	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
3	Ana María Bustillo	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
4	Lina María Rojas	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
5	Luis Guillermo Arrázola	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
6	Fabio Rueda	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
7	Tatiana Restrepo	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
8	Daniel Pardo	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
9	Marta Elena Doria	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
10	Shirley Uribe	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
11	Carlos Sánchez	2006	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
12	Sergio Luis Matute	2006	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
13	Eduardo Antonio Barrera	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
14	Jorge Campos	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
15	Yuri Reina	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
16	Adina Pontón	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
17	María Eugenia Bonilla	2007	Universidad Santo Tomás	Bucaramanga
18	María Alejandra Aguirre	2008	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
19	Jessica Martínez	2008	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
20	Karina Acevedo	2008	Universidad de Cartagena	Cartagena
21	Milagro Barraza	2008	Universidad de Cartagena	Cartagena
22	Leidy Laura Rueda	2009	Universidad de Cartagena	Cartagena
23	Mónica Sofía Gómez	2009	Universidad del Atlántico	Barranquilla
24	Jorge Alberto Castro Puello	2010	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
25	Luis Enrique Garcés	2010	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
26	Andrés Castaño	2011	Universidad de Cartagena	Cartagena
27	José Mola	2011	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
28	Jhorland Ayala	2011	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
29	Karen García	2012	Universidad Nacional	Bogotá
30	Bladimir Carrillo	2012	Universidad del Atlántico	Barranquilla
31	Juan Santos	2012	Universidad de Cartagena	Cartagena
32	Simón Chávez	2012	Universidad de la Sabana	Cartagena
33	Lina Moyano	2013	Universidad de Cartagena	Cartagena
34	Alvaro Flórez	2013	Universidad de Cartagena	Cartagena
35	Joaquín Urrego	2013	EAFIT	Medellín
36	Alejandro Silva	2014	Universidad de Cartagena	Cartagena
37	Diana Romero	2014	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
38	Harrison Sandoval	2014	Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá
39	Jaissa Bartolomé	2014	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
40	Jose Gregorio Contreras	2014	Universidad del Magdalena	Santa Marta
41	Katherin Del Risco	2014	Universidad de Cartagena	Cartagena
42	Alí Arrieta	2015	Universidad de Cartagena	Cartagena
43	Ana María Estrada	2015	Universidad Nacional	Bogotá
44	Andrés Carreño	2015	Universidad de Antioquia	Medellín
45	Camila Uribe	2015	EAFIT	Medellín
46	Nataly Cruz	2015	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
47	Camilo Quintero	2016	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
48	Carlos Alba	2016	Universidad del Tolima	Ibagué
49	Eduard Martínez	2016	Universidad del Magdalena	Santa Marta
50	Lewis Polo	2016	Universidad de Cartagena	Cartagena
51	Camila Barakat	2016	Universidad de Cartagena	Cartagena
52	Jorge Montero	2017	Universidad de Cartagena	Cartagena
53	Sandra Gamarra	2017	Universidad de Cartagena	Cartagena
54	Wendy Galvis	2017	Universidad del Norte	Barranquilla

Fuente: Elaboración de los autores.

## Cuadro A2

### Listado de los Cuadernos de Historia Económica y Empresarial

Número	Autor	Título	Fecha
1	Adolfo Meisel Roca	Los alemanes en el Caribe colombiano: el caso de Adolfo Held,	1999
	Joaquín Viloría De la Hoz	1880–1927.	
2	María T. Ripoll de Lemaitre	La actividad empresarial de Diego Martínez Camargo,	
		1890–1937.	
3	Joaquín Viloría De la Hoz	Tabaco del Carmen: producción y exportación de tabaco	
		de los Montes de María, 1848–1893.	
4	Adolfo Meisel Roca	Cartagena 1900–1950: a remolque	
		de la economía nacional.	
5	María T. Ripoll de Lemaitre	Redes familiares y el comercio en Cartagena: el caso de Rafael	2000
		del Castillo & Co., 1861–1960.	
6	Joaquín Viloría De la Hoz	Banco de la República en Barranquilla, 1923–1951.	
7	Joaquín Viloría De la Hoz	Empresarios de Santa Marta: el caso de Joaquín y Manuel	
		Julián de Mier, 1800–1896.	
8	Joaquín Viloría De la Hoz	Ganaderos y comerciantes en Sincelejo, 1880–1920.	2001
9	Adolfo Meisel Roca	Crecimiento a través de los subsidios: Cartagena de Indias y	2002
		el situado, 1751–1810.	
10	Joaquín Viloría De la Hoz	Lorica, una colonia árabe a orillas del río Sinú.	2003
11	Adolfo Meisel Roca	¿Situado o contrabando?: La base económica de Cartagena	
		de Indias a fines del siglo de las luces.	
12	Adolfo Meisel Roca	Entre Cádiz y Cartagena de Indias: la red familiar de los	2004
		Amador, del comercio a la lucha por la independencia	
		americana.	
13	Adolfo Meisel Roca	Los estudios sobre historia económica de Colombia a partir	2005
		de 1990: principales temáticas y aportes.	
14	Joaquín Viloría De la Hoz	Historia del Banco de la República en Cartagena, 1923–2005:	
		fomento productivo, proyectos culturales y estudios	
		económicos.	
15	Adolfo Meisel Roca	La estatura de la élite colombiana antes de la	
		industrialización, 1870–1919.	
16	Jorge García García	La demanda por importaciones en Colombia, 1959–1972.	2006
17	María M. Aguilera Díaz	La ciudad de las mujeres. Un análisis demográfico de	
	Adolfo Meisel Roca	Cartagena en 1875.	
18	Adolfo Meisel Roca	Los orígenes de la antropometría histórica y su	
	Margarita Vega Acevedo	estado actual.	
19	Jorge García García	Las políticas económicas y el sector ganadero en	
		Colombia: 1950–1977.	
20	Adolfo Meisel Roca	La crisis fiscal de Cartagena en la era de la independencia,	2007
		1808–1821.	
21	Adolfo Meisel Roca	La fábrica de tejidos Obregón de Barranquilla, 1910–1957.	2008
22	Roberto Luis Jaramillo	Más allá de la retórica de la reacción, análisis económico de	
	Adolfo Meisel Roca	la desamortización en Colombia, 1861–1868	
23	Joaquín Viloría De la Hoz	Historia empresarial del guineo: empresas y empresarios	2009
		bananeros en el departamento del Magdalena, 1870–1930.	
24	Adolfo Meisel Roca	La estructura económica de San Andrés y providencia	
		en 1846.	
25	Adolfo Meisel Roca	Un análisis histórico de la independencia de la banca	2010
	Juan David Barón R.	central en América Latina: la experiencia colombiana,	
		1923–2008.	
26	Adolfo Meisel Roca	Enfermedad Holandesa y exportaciones de banano en el	2010
		Caribe colombiano, 1910–1950.	
27	Adolfo Meisel Roca	¿Qué ganó y qué perdió la economía de la	
		Nueva Granada con la Independencia?.	
28	Adolfo Meisel Roca	Crecimiento, mestizaje y presión fiscal en el Virreinato de	2011
		la Nueva Granada, 1761–1800.	
29	Adolfo Meisel Roca	El PIB de la República de la Nueva Granada en 1846:	
		¿Qué nos dice acerca del impacto económico de la	
		independencia?.	
30	Adolfo Meisel Roca	La desamortización en el Caribe	
		colombiano: una reforma	
		urbana liberal, 1861–1881.	

Fuente: Elaboración de los autores.

**Cuadro A2**  
**Listado de los Cuadernos de Historia Económica y Empresarial (Continuación)**

Número	Autor	Título	Fecha
31	Adolfo Meisel Roca	¿Quién manda aquí? Poder regional y participación de la Costa Caribe en los gabinetes ministeriales, 1900–2000.	2012
32	Joaquín Viloria de La Hoz	Comerciantes en economías de frontera: el caso de La Guajira Colombiana, 1870–1930.	2013
33	Andrea Otero Cortés	Centro de Estudios Económicos Regionales, 15 años de historia (1997–2012).	
34	Adolfo Meisel Roca María Teresa Ramírez Juliana Jaramillo	Muy tarde pero rentables: los ferrocarriles en Colombia durante el periodo 1920–1950.	2014
35	Adolfo Meisel Roca	La no reversión de la fortuna en el largo plazo: geografía y persistencia espacial de la prosperidad en Colombia, 1500–2005.	
36	Joaquín Viloria-De-la-Hoz	Santa Marta Real y Republicana: el accionar económico y político de la Provincia de Santa Marta en los albores de la independencia, 1810–1830.	2015
37	Adolfo Meisel-Roca	Antecedentes del Banco de la República, 1904–1922.	
38	Adolfo Meisel-Roca	Las políticas del Banco de la República durante un auge entre dos crisis, 1930–1951.	2016
39	Juliana Jaramillo-Echeverri Adolfo Meisel-Roca	La Gran Depresión en Colombia: un estímulo a la industrialización, 1930–1953.	
40	María Teresa Ramírez Joaquín Viloria De La Hoz	Empresas de vapores en el Caribe Colombiano: la navegación fluvial y los ferrocarriles en el Magdalena Grande y el Bajo Magdalena, 1870–1930.	
41	Joaquín Viloria De La Hoz	El emisor en provincia: presencia del Banco de la República en Barranquilla, Cartagena y Santa Marta entre las décadas de 1920 y 1950.	
42	Adolfo Meisel Roca	Cartagena de Indias y su tierra adentro a fines del siglo XVIII: Un análisis demográfico.	

Fuente: Elaboración de los autores.

### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional

Número	Autor	Título	Fecha
1	Joaquín Viloría de la Hoz	Café Caribe: la economía cafetera en la Sierra Nevada de Santa Marta.	1997
2	María M. Aguilera Díaz	Los cultivos de camarones en la Costa Caribe colombiana	1998
3	Jaime Bonet Morón	Las exportaciones de algodón del Caribe colombiano.	
4	Joaquín Viloría de la Hoz	La economía del carbón en el Caribe colombiano	
5	Jaime Bonet Morón	El ganado costeño en la feria de Medellín, 1950–1997.	1999
6	María M. Aguilera Díaz	Radiografía socio-económica del Caribe colombiano.	
7	Joaquín Viloría de la Hoz	¿Por qué perdió la Costa Caribe el siglo XX?.	
8	Adolfo Meisel Roca	La convergencia regional en Colombia: una visión de largo plazo, 1926–1995.	
9	Luis Armando Galvis A.	Determinantes de la demanda por turismo hacia Cartagena, 1987–1998.	2000
10	María M. Aguilera Díaz	El crecimiento regional en Colombia, 1980–1996: una aproximación con el método Shift-hare.	
11	Jaime Bonet Morón	El empleo industrial urbano en Colombia, 1974–996.	
12	Luis Armando Galvis A.	La agricultura del Caribe colombiano, 1990–1998.	
13	Jaime Bonet Morón	La demanda de carnes en Colombia: un análisis econométrico.	
14	Joaquín Viloría de la Hoz	Las exportaciones colombianas de banano, 1950–1998.	2001
15	Jaime Bonet Morón	La matriz insumo–producto del Caribe colombiano.	
16	Joaquín Viloría de la Hoz	De Colpuertos a las sociedades portuarias: los puertos del Caribe colombiano.	
17	María M. Aguilera Díaz	Perfil socioeconómico de Barranquilla, Cartagena y Santa Marta (1990–2000).	
18	Jorge Luis Alvis Arrieta	El crecimiento económico de las ciudades colombianas y sus determinantes, 1973–1998.	
19	Luis Armando Galvis A.	¿Qué determina la productividad agrícola departamental en Colombia?.	
20	Adolfo Meisel Roca	Descentralización en el Caribe colombiano: las finanzas departamentales en los noventas.	
21	Luis Armando Galvis A.	Comercio de Colombia con el Caribe insular, 1990–1999.	
22	Juan David Barón R.	La topografía económica de Colombia.	
23	Juan David Barón R.	Las regiones económicas de Colombia: un análisis de clusters.	
24	María M. Aguilera Díaz	Magangué: Puerto fluvial bolivarense.	2002
25	Igor Esteban Zuccardi H.	Los ciclos económicos regionales en Colombia, 1986–2000.	
26	Joaquín Viloría de la Hoz	Cereté: municipio agrícola del Sinú.	
27	Luis Armando Galvis A.	Integración regional de los mercados laborales en Colombia, 1984–2000.	
28	Joaquín Viloría de la Hoz	Riqueza y despilfarro: la paradoja de las regalías en Barrancas y Tolú.	
29	Luis Armando Galvis A.	Determinantes de la migración interdepartamental en Colombia, 1988–1993.	2003
30	María M. Aguilera Díaz	Palma africana en la Costa Caribe: un semillero de empresas solidarias.	
31	Juan David Barón R.	La inflación en las ciudades de Colombia: una evaluación de la paridad del poder adquisitivo.	
32	Igor Esteban Zuccardi H.	Efectos regionales de la política monetaria.	
33	Joaquín Viloría de la Hoz	Educación primaria en Cartagena: análisis de cobertura, costos y eficiencia.	
34	Juan David Barón R.	Perfil socioeconómico de Tubará: población dormitorio y destino turístico del Atlántico.	
35	María M. Aguilera Díaz	Salinas de Manaure: la tradición wayuu y la modernización.	
36	Juan David Barón R.	La descentralización y las disparidades económicas regionales en Colombia en la década de 1990.	
37	Adolfo Meisel Roca	La continentalización de la Isla de San Andrés, Colombia: Panyas, raizales y turismo, 1953–2003.	
38	Adolfo Meisel Roca	¿Qué sucedió con las disparidades económicas regionales en Colombia entre 1980 y el 2000?.	
39	Juan David Barón R.	La tasa de cambio real regional y departamental en Colombia, 1980–2002.	2003
40	Gerson Javier Pérez V.	Ganadería bovina en las Llanuras del Caribe colombiano.	

Fuente: Elaboración de los autores.

## Cuadro A3

### Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
41	Jorge García García	¿Por qué la descentralización fiscal? Mecanismos para hacerla efectiva.	2004
42	María M. Aguilera Díaz	Aguachica: centro Agroindustrial del Cesar.	
43	Joaquín Vilorio de la Hoz	La economía ganadera en el departamento de Córdoba.	
44	Jorge García García	El cultivo de algodón en Colombia entre 1953 y 1978: una evaluación de las políticas gubernamentales.	
45	Adolfo Meisel R. Margarita Vega A.	La estatura de los colombianos: un ensayo de antropometría histórica, 1910–2002.	
46	Gerson Javier Pérez V.	Los ciclos ganaderos en Colombia, 1950–2001.	
47	Gerson Javier Pérez V. Peter Rowland	Políticas económicas regionales: cuatro estudios de caso.	
48	María M. Aguilera Díaz	La Mojana: riqueza natural y potencial económico.	
49	Jaime Bonet	descentralización fiscal y disparidades en el ingreso regional: experiencia colombiana.	
50	Adolfo Meisel Roca	La economía de Ciénaga después del banano.	
51	Joaquín Vilorio de la Hoz	La economía del departamento de Córdoba: ganadería y minería como sectores clave.	
52	Juan David Barón Gerson Javier Pérez V. Peter Rowland.	Consideraciones para una política económica regional en Colombia.	
53	José R. Gamarra V.	Eficiencia técnica relativa de la ganadería doble propósito en la Costa Caribe.	
54	Gerson Javier Pérez V.	Dimensión espacial de la pobreza en Colombia.	2005
55	José R. Gamarra V.	¿Se comportan igual las tasas de desempleo de las siete principales ciudades colombianas?.	
56	Jaime Bonet	Inequidad espacial en la dotación educativa regional en Colombia.	
57	Julio Romero P.	¿Cuánto cuesta vivir en las principales ciudades colombianas? índice de Costo de Vida Comparativo.	
58	Gerson Javier Pérez V.	Bolívar: industrial, agropecuario y turístico.	
59	José R. Gamarra V.	La economía del Cesar después del algodón.	
60	Jaime Bonet	Desindustrialización y terciarización espuria en el departamento del Atlántico, 1990–2005.	
61	Joaquín Vilorio De La Hoz	Sierra Nevada de Santa Marta: economía de sus recursos naturales.	
62	Jaime Bonet	Cambio estructural regional en Colombia: una aproximación con matrices insumo–producto.	
63	María M. Aguilera Díaz	La economía del Departamento de Sucre: ganadería y sector público.	
64	Gerson Javier Pérez V.	La infraestructura del transporte vial y la movilización de carga en Colombia.	
65	Joaquín Vilorio De La Hoz	Salud pública y situación hospitalaria en Cartagena.	
66	José R. Gamarra V.	Desfalcos y regiones: un análisis de los procesos de responsabilidad fiscal en Colombia.	
67	Julio Romero P.	Diferencias sociales y regionales en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas, 2001–2004.	2006
68	Jaime Bonet	La terciarización de las estructuras económicas regionales en Colombia.	
69	Joaquín Vilorio de la Hoz	Educación superior en el Caribe colombiano: análisis de cobertura y calidad.	
70	José R. Gamarra V.	Pobreza, corrupción y participación política: una revisión para el caso colombiano.	
71	Gerson Javier Pérez V.	Población y ley de Zipf en Colombia y la Costa Caribe, 1912–1993.	
72	María M. Aguilera Díaz	El Canal del Dique y su sub región: una economía basada en su riqueza hídrica.	
73	Adolfo Meisel R.	Geografía física y poblamiento en la Costa Caribe colombiana.	
74	Gerson Javier Pérez V. Julio Romero P.	Movilidad social, educación y empleo: los retos de la política económica en el departamento del Magdalena.	
75	Jaime Bonet	El legado colonial como determinante del ingreso per cápita departamental en Colombia, 1975–2000.	
76	Jaime Bonet Adolfo Meisel Roca	Polarización del ingreso per cápita departamental en Colombia.	

Fuente: Elaboración de los autores.

### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
77	Jaime Bonet	Desequilibrios regionales en la política de descentralización en Colombia.	2006
78	Gerson Javier Pérez V.	Dinámica demográfica y desarrollo regional en Colombia.	
79	María M. Aguilera Díaz Camila Bernal Mattos Paola Quintero Puentes	Turismo y desarrollo en el Caribe colombiano.	
80	Joaquín Viloría de la Hoz	Ciudades portuarias del Caribe colombiano: propuestas para competir en una economía globalizada.	
81	Joaquín Viloría de la Hoz	Propuestas para transformar el capital humano en el Caribe colombiano.	
82	José R. Gamarra Vergara	Agenda anticorrupción en Colombia: reformas, logros y recomendaciones.	
83	Adolfo Meisel Roca	Igualdad de oportunidades para todas las regiones.	2007
84	Julio Romero P	Bases para reducir las disparidades regionales en Colombia	
85	Centro de Estudios económicos Regionales CEER	Documento para discusión.	
86	Jaime Bonet	Minería y desarrollo económico en El Cesar.	
87	Adolfo Meisel Roca	La Guajira y el mito de las regalías redentoras.	
88	Joaquín Viloría de la Hoz	Economía del Departamento de Nariño: ruralidad y aislamiento geográfico.	
89	Gerson Javier Pérez V.	El Caribe antioqueño: entre los retos de la geografía y el espíritu paisa.	
90	José R. Gamarra Vergara	Pobreza rural y transferencia de tecnología en la Costa Caribe.	
91	Jaime Bonet	¿Por qué es pobre el Chocó?.	
92	Gerson Javier Pérez V.	Historia, geografía y puerto como determinantes de la situación social de Buenaventura.	
93	Jaime Bonet	Regalías y finanzas públicas en el Departamento del Cesar.	
94	Joaquín Viloría de la Hoz	Nutrición en el Caribe colombiano y su relación con el capital humano.	
95	Gerson Javier Pérez V. Irene Salazar Mejía	La pobreza en Cartagena: un análisis por barrios.	
96	José R. Gamarra Vergara	La economía del departamento del Cauca: concentración de tierras y pobreza.	
97	Joaquín Viloría de la Hoz	Educación, nutrición y salud: retos para el Caribe colombiano.	
98	Jaime Bonet Jorge Alvis	Bases para un fondo de compensación regional en Colombia.	
99	Julio Romero P.	¿Discriminación o capital humano? Determinantes del ingreso laboral de los afrocartageneros.	
100	Adolfo Meisel Roca	Inflación, costo de vida y las diferencias en el nivel general de precios de las principales ciudades colombianas.	
101	Jaime Bonet	¿Por qué se necesita una política económica regional en Colombia?.	
102	Irene Salazar Mejía	Las finanzas públicas de Cartagena, 2000–2007.	2008
103	Joaquín Viloría de la Hoz	Lugar encantados de las aguas: aspectos económicos de la Ciénega Grande del Bajo Sinú.	
104	Eduardo A. Haddad Jaime Bonet	Economía extractiva y pobreza en la Ciénega de Zapatoza.	
105	Geofrey J.D. Hewings Fernando Perobelli	Efectos regionales de una mayor liberación comercial en Colombia: una estimación con el Modelo CEER.	
106	Joaquín Viloría de la Hoz	Banano y revaluación en el departamento del Magdalena, 1997–2007.	
107	Adolfo Meisel Roca	Albert O. Hirschman y los desequilibrios económicos regionales: de la economía a la política, pasando por la antropología y la historia.	
108	Julio Romero P.	Transmisión regional de la política monetaria en Colombia.	
109	Leonardo Bonilla Mejía	Diferencias regionales en la distribución del ingreso en Colombia.	
110	María Aguilera Díaz Adolfo Meisel Roca	¿La isla que se repite? Cartagena en el censo de población de 2005.	2009
111	Joaquín Viloría De la Hoz	Economía y conflicto en el Cono Sur del Departamento de Bolívar.	

Fuente: Elaboración de los autores.

### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
111	Leonardo Bonilla Mejía	Causas de las diferencias regionales en la distribución del ingreso en Colombia, un ejercicio de micro-descomposición.	2009
112	María M. Aguilera Díaz	Ciénaga de Ayapel: riqueza en biodiversidad y recursos hídricos.	
113	Joaquín Viloría De la Hoz	Geografía económica de la Orinoquia.	
114	Leonardo Bonilla Mejía	Revisión de la literatura económica reciente sobre las causas de la violencia homicida en Colombia.	
115	Juan D. Barón	El homicidio en los tiempos del Plan Colombia.	
116	Julio Romero P.	Geografía económica del Pacífico colombiano.	
117	Joaquín Viloría De la Hoz	El ferroníquel de Cerro Matoso: aspectos económicos de Montelíbano y el Alto San Jorge.	
118	Leonardo Bonilla Mejía	Demografía, juventud y homicidios en Colombia, 1979-2006.	
119	Luis Armando Galvis A.	Geografía económica del Caribe Continental.	
120	Luis Armando Galvis A	Persistencia de las desigualdades regionales en Colombia: un análisis espacial.	2010
121	Irene Salazar Mejía	Geografía económica de la región Andina Oriental.	
122	Luis Armando Galvis A	Fondo de Compensación Regional: igualdad de oportunidades para la periferia colombiana.	
123	Adolfo Meisel Roca.	Geografía económica de los Andes Occidentales de Colombia.	
124	Juan D. Barón	Educación, calidad de vida y otras desventajas económicas de los indígenas en Colombia.	
125	Julio Romero	El Caribe chocoano: riqueza ecológica y pobreza de oportunidades.	
126	Laura Cepeda Emiliani	Finanzas y gobierno de las corporaciones autónomas regionales del Caribe colombiano.	
127	Joaquín Viloría de la Hoz	Comportamiento de los salarios reales en Colombia: un análisis de convergencia condicional, 1984-2009.	
128	Luis Armando Galvis	La violencia de pareja en Colombia y sus regiones.	
129	Juan D. Barón	El éxito económico de los costeños en Bogotá: migración interna y capital humano.	
130	Julio Romero	Movilidad inter-generacional en educación en las ciudades y regiones de Colombia.	
131	Leonardo Bonilla Mejía	Diferenciales salariales por género y región en Colombia: una aproximación con regresión por cuantiles.	
132	Luis Armando Galvis	Primeras experiencias laborales de los profesionales colombianos: probabilidad de empleo formal y salarios.	
133	Juan David Barón	Geografía económica del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	
134	María Aguilera Díaz	Superando la crisis: las finanzas públicas de Barranquilla, 2000-2009.	
135	Andrea Otero	¿Por qué le va bien a la economía de Santander?	
136	Laura Cepeda Emiliani	El sector industrial de Barranquilla en el siglo XXI: ¿Cambian finalmente las tendencias?	
137	Leonardo Bonilla Mejía	La brecha de rendimiento académico de Barranquilla.	
138	Juan David Barón	Geografía del déficit de vivienda urbano: los casos de Barranquilla y Soledad.	2011
139	Luis Armando Galvis	Combatiendo la mortalidad en la niñez: ¿Son las reformas a los servicios básicos una buena estrategia?	
140	Andrea Otero	La economía del mototaxismo: el caso de Sincelejo.	
141	Laura Cepeda Emiliani	El puerto de Barranquilla: retos y recomendaciones.	
142	Leonardo Bonilla Mejía	Los sures de Barranquilla: la distribución espacial de la pobreza.	
143	María Aguilera Díaz	Doble jornada escolar y la calidad de la educación en Colombia.	
144	Andrés Sánchez Jabba	Habitantes del agua: el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta.	
145	Andrés Sánchez Jabba	El gas de La Guajira y sus efectos económicos sobre el departamento.	
146	Javier Yabrudy Vega	Raizales y continentales: un análisis del mercado laboral en la isla de San Andrés.	
147	Andrés Sánchez Jabba	Reformas fiscales verdes y la hipótesis del doble dividendo: un ejercicio aplicado a la economía colombiana.	

Fuente: Elaboración de los autores.



### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
148	Joaquín Vilorio de la Hoz	La economía anfibia de la isla de Mompos.	2011
149	Juan David Barón	Sensibilidad de la oferta de migrantes internos a las condiciones del mercado laboral en las principales ciudades de Colombia.	
150	Andrés Sánchez Jabba	Después de la inundación.	2011
151	Luis Armando Galvis	Desigualdades regionales en la dotación de docentes calificados en Colombia.	
152	Leonardo Bonilla Mejía	La calidad de los maestros en Colombia: desempeño en el examen de Estado del ICFES y la probabilidad de graduarse en el área de educación.	2012
153	Juan David Barón	La economía de Risaralda después del café: ¿Hacia dónde va?.	
154	Leonardo Bonilla Mejía	Profesionalización docente y la calidad de la educación en Colombia.	2012
155	Luis Armando Galvis	El sueño de los radicales y las desigualdades regionales en Colombia: la educación de calidad para todos como política de desarrollo territorial.	
156	Andrés Sánchez Jabba	Etnia y rendimiento académico en Colombia.	2012
157	Andrea Otero	Educación para la primera infancia: situación en el Caribe colombiano	
158	María Aguilera Díaz	La yuca en el Caribe colombiano: de cultivo ancestral a agroindustrial.	2012
159	Andrés Sánchez Jabba	El bilingüismo en los bachilleres colombianos.	
160	Karina Acosta Ordoñez	La desnutrición en los primeros años de vida: un análisis regional para Colombia.	2012
161	Javier Yabrudy Vega	Treinta años de finanzas públicas en San Andrés Islas: de la autosuficiencia a la dependencia fiscal.	
162	Laura Cepeda Emiliani	Segregación educativa y la brecha salarial por género entre los recién graduados universitarios en Colombia.	2012
163	Juan David Barón	La infraestructura aeroportuaria del Caribe colombiano.	
164	Andrea Otero	Informalidad laboral en las áreas urbanas de Colombia.	2012
165	Luis Armando Galvis	Primera versión de la Política de Seguridad Democrática: ¿Se cumplieron los objetivos?.	
166	Gerson Javier Pérez Valbuena	Diferencias étnicas en Colombia: una mirada antropométrica.	2012
167	Karina Acosta	¿Fuga interregional de cerebros? El caso colombiano.	
168	Adolfo Meisel Roca	El cultivo de ñame en el Caribe colombiano.	2012
169	Yuri C. Reina Aranza	Evolución geográfica del homicidio en Colombia.	
170	Andrés Sánchez Jabba	La obesidad y su concentración según nivel socioeconómico en Colombia.	2012
171	Ana María Díaz	El aguacate en Colombia: estudio de caso de los Montes de María, en el Caribe colombiano.	
172	Alejandro Peláez et al.	Cali a comienzos del Siglo XXI: ¿Crisis o recuperación?.	2012
173	Karina Acosta	Un índice de precios espacial para la vivienda urbana en Colombia: una aplicación con métodos de emparejamiento.	
174	Andrés Sánchez Jabba	La reinención de Medellín.	2012
175	Karelys Katina Guzmán	Los subsidios de oferta y el régimen subsidiado de salud en Colombia.	
176	Andrés Sánchez Jabba	Manejo ambiental en Seaflower, Reserva de Biosfera en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	2012
177	Luis Armando Galvis	Convergencia y trampas espaciales de pobreza en Colombia: Evidencia reciente.	
178	Adolfo Meisel	Cartagena, entre el progreso industrial y el rezago social.	2013
179	Karina Acosta	La Política de Seguridad Democrática 2002–2006: efectos socioeconómicos en las áreas rurales.	
180	Gerson Javier Pérez V.	Bucaramanga: capital humano y crecimiento económico.	2013
181	María Aguilera Díaz	Violencia y narcotráfico en San Andrés.	
182	Andrés Sánchez Jabba	¿El triunfo de Bogotá?: desempeño reciente de la ciudad capital.	

Fuente: Elaboración de los autores.

### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
183	Laura Cepeda Adolfo Meisel	¿Habrán una segunda oportunidad sobre la tierra? Instituciones coloniales y disparidades económicas regionales en Colombia.	2013
184	Karelys Guzmán Finol	La industria de lácteos en Valledupar: primera en la región Caribe.	
185	Gerson Javier Pérez Valbuena	Barranquilla: avances recientes en sus indicadores socioeconómicos, y logros en la accesibilidad geográfica a la red pública hospitalaria.	
186	Luis Armando Galvis	Dinámica de crecimiento económico y demográfico regional en Colombia, 1985–2011.	
187	Andrea Otero	Diferencias departamentales en las causas de mortalidad en Colombia.	
188	Karelys Guzmán Finol	El río Cesar.	
189	Andrés Sánchez	La economía del bajo San Jorge.	
190	Andrea Otero	Río Ranchería: entre la economía, la biodiversidad y la cultura.	
191	Andrés Sánchez Jabba	Bilingüismo en Colombia.	
192	Gerson Javier Pérez Valbuena Adolfo Meisel Roca	Ley de Zipf y de Gibrat para Colombia y sus regiones: 1835–2005.	
193	Adolfo Meisel Roca Leonardo Bonilla Mejía Andrés Sánchez Jabba	Geografía económica de la Amazonia colombiana.	
194	Karina Acosta	La economía de las aguas del río Sinú.	
195	María Aguilera Díaz	Montes de María: una subregión de economía campesina y empresarial.	
196	Luis Armando Galvis Adolfo Meisel Roca	Aspectos regionales de la movilidad social y la igualdad de oportunidades en Colombia.	2014
197	Andrés Sánchez Jabba	Crisis en la frontera.	
198	Jaime Bonet Joaquín Urrego	El Sistema General de Regalías: ¿mejorará, empeorará o quedará igual?.	
199	Karina Acosta Julio Romero	Estimación indirecta de la tasa de mortalidad infantil en Colombia, 1964-2008.	
200	Yuri Carolina Reina A.	Acceso a los servicios de salud en las principales ciudades colombianas (2008-2012).	
201	Antonio José Orozco Gallo	Una aproximación regional a la eficiencia y productividad de los hospitales públicos colombianos.	
202	Karelys Guzmán Finol	Radiografía de la oferta de servicios de salud en Colombia.	
203	Jaime Bonet Karelys Guzmán Finol Joaquín Urrego Juan Miguel Villa	Efectos del nuevo Sistema General de Regalías sobre el desempeño fiscal municipal: un análisis dosis-respuesta.	
204	Jhorland Ayala García	La salud en Colombia: más cobertura pero menos acceso.	
205	Jaime Bonet Gerson Javier Pérez V. Jhorland Ayala	Contexto histórico y evolución del SGP en Colombia.	
206	Andrés Sánchez Jabba	Análisis de la respuesta del Estado colombiano frente al Fenómeno de La Niña 2010-2011: el caso de Santa Lucía.	
207	Luis Armando Galvis	Eficiencia en el uso de los recursos del SGP: los casos de la salud y la educación.	
208	Gerson Javier Pérez V. Ferney Valencia Bernardo González Julio Cesar Cardona	Pereira: contexto actual y perspectivas.	
209	Karina Acosta Julio Romero P.	Cambios recientes en las principales causas de mortalidad en Colombia.	
210	Jhorland Ayala García	Crecimiento económico y empleo en Ibagué.	
211	Lina Marcela Moyano Luis Armando Galvis	¿Oportunidades para el futuro?: la movilidad social de los adolescentes en Colombia.	
212	Jhorland Ayala García	Aspiraciones económicas, conflicto y trampas de pobreza en Colombia.	
213	Karina Acosta	La salud en las regiones colombianas: inequidad y morbilidad.	
214	María Aguilera Díaz	Determinantes del desarrollo en la avicultura en Colombia: instituciones, organizaciones y tecnología.	

Fuente: Elaboración de los autores.

### Cuadro A3

## Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)

Número	Autor	Título	Fecha
215	Karelys Guzmán-Finol	¿Qué hay detrás de un cambio en la productividad hospitalaria?.	2015
216	Luis Armando Galvis-Aponte Lucas Wilfried Hahn-De-Castro	Crecimiento municipal en Colombia: el papel de las externalidades espaciales, el capital humano y el capital físico.	
217	Jhorland Ayala-García	Evaluación externa y calidad de la educación en Colombia.	
218	Gerson Javier Pérez Valbuena	Una mirada a los gastos de bolsillo en salud para Colombia.	
219	Alejandro Silva-Ureña		
219	Jaime Bonet-Morón	Necesidades de inversión y escenarios fiscales en Cartagena.	
220	Yuri Reina-Aranza		
220	Antonio José Orozco-Gallo	Un análisis del gasto público en salud de los entes territoriales colombianos.	
221	Karina Acosta-Ordoñez	Nutrición y desarrollo en el Pacífico colombiano.	
222	Jaime Bonet-Morón	Un análisis regional de la salud en Colombia.	
223	Karelys Guzmán-Finol		
223	Gerson Javier Pérez Valbuena	Urbanización y compromiso comunitario: cinco estudios de caso sobre infraestructura social en educación y salud.	
223	Jhorland Ayala-García		
224	Edwin Jaime Chiriví-Bonilla		
224	Yuri Reina-Aranza	Violencia de pareja y estado de salud de la mujer en Colombia	
225	Gerson Javier Pérez-Valbuena	Río Cauca: la geografía económica de su área de influencia.	
225	Alf Miguel Arrieta-Arrieta		
225	José Gregorio Contreras Anaya		
226	Jhorland Ayala-García	Movilidad social en el Pacífico colombiano.	
227	Ligia Alba Melo-Becerra	Eficiencia técnica de los hogares con producción agropecuaria en Colombia.	
228	Antonio José Orozco-Gallo	Magangué: capital humano, pobreza y finanzas públicas.	
228	Adolfo Meisel-Roca		
229	María Aguilera-Díaz		
229	María Aguilera-Díaz	Caracterización del comercio en Cartagena y Bolívar, 2000-2014.	
229	Ali Miguel Arrieta-Arrieta		
229	Andrés Carreño-Castellar		
229	Camila Uribe-Villa		
230	Mónica Sofía Gómez	Calidad de vida laboral en Colombia: un índice multidimensional difuso.	
230	Luis Armando Galvis-Aponte		
230	Vicente Royuela		
231	Jaime Bonet-Morón	Transferencias intergubernamentales y disparidades fiscales horizontales en Colombia.	
231	Jhorland Ayala-García		
232	Julio Romero-Prieto	Población y desarrollo en el Pacífico colombiano.	
233	Luis Armando Galvis-Aponte	Informalidad laboral y calidad del empleo en la región Pacífica colombiana.	
233	Gerson Javier Pérez-Valbuena		
234	Lucas Wilfried Hahn-De-Castro	Encadenamientos regionales en Colombia 2004 - 2012	2016
235	Jaime Bonet-Morón	La brecha fiscal territorial en Colombia.	
235	Jhorland Ayala-García		
236	Karelys Guzmán-Finol	Los gobiernos departamentales y la inversión de regalías en Colombia.	
236	Ana María Estrada-Jabela		
237	Lucas Wilfried Hahn-De-Castro	Un ejercicio de descomposición estructural para Colombia.	
238	Luis Armando Galvis-Aponte	La persistencia de la pobreza en el Pacífico colombiano y sus factores asociados.	
238	Lina Marcela Moyano-Támara		
238	Carlos Alberto Alba-Fajardo		
239	Iván Higuera-Mendieta	Persistencias históricas y discontinuidades espaciales: territorios comunitarios en el Pacífico colombiano.	
240	Julio E. Romero-Prieto	Aspectos socioeconómicos de la mortalidad en el Pacífico colombiano.	
241	Jaime Bonet-Morón	Informalidad laboral y en la vivienda: primeros indicios para las principales ciudades colombianas.	
241	Gerson Javier Pérez-Valbuena		
241	Edwin Jaime Chiriví-Bonilla		
242	Ana María Estrada-Jabela	Caracterización del mercado laboral en el sector hotelero de Cartagena y las principales áreas metropolitanas.	
242	Lewis Enrique Polo-Espinosa		
242	Gerson Javier Pérez-Valbuena		
242	Lucas Wilfried Hahn-De-Castro		
243	Ligia Alba Melo-Becerra	El desempeño municipal en el sector educativo: un análisis a partir de una función multiproducto.	
243	Lucas Wilfried Hahn-De-Castro		
243	Dalma Sofía Ariza-Hernández		
243	Cristian Oswaldo Carmona-Sanchez		

Fuente: Elaboración de los autores.

**Cuadro A3**  
**Listado de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (Continuación)**

Número	Autor	Título	Fecha
244	Luis Armando Galvis-Aponte Carlos Alberto Alba-Fajardo	Dinámica de la pobreza en Colombia: vulnerabilidad, exclusión y mecanismos de escape.	2016
245	Yuri Reina-Aranza Karen Rubio-Ramírez	Boyacá: un contraste entre competitividad, desempeño económico y pobreza.	
246	Jhorland Ayala-García Adolfo Meisel-Roca	La exclusión en los tiempos del auge: el caso de Cartagena	
247	Eduardo Haddad Weslem Faria Luis Armando Galvis-Aponte Lucas Wilfried Hahn-De-Castro	Matriz insumo-producto interregional para Colombia, 2012	
248	Leonardo Bonilla Mejía Iván Higuera Mendieta	¿Parques de papel? áreas protegidas y deforestación en Colombia.	
249	María Aguilera Díaz	Serranía del Perijá: geografía, capital humano, economía y medio ambiente.	
250	Leonardo Bonilla Mejía	Choques externos y remesas internacionales en las regiones de Colombia.	
251	Jaime Bonet Jhorland Ayala	The Territorial Fiscal Gap in Colombia.	2017
252	Jaime Bonet Jhorland Ayala	Las finanzas públicas de Valledupar, 2005-2015.	
253	Gerson Javier Pérez-Valbuena Iván Higuera Mendieta Leonardo Bonilla Mejía	La <i>Línea Negra</i> y otras áreas de protección de la Sierra Nevada de Santa Marta: ¿han funcionado?	

Fuente: Elaboración de los autores.

## Cuadro A4

### Libros de la colección de Economía Regional

Año	Editores	Título
2001	Adolfo Meisel Roca	Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia.
2002	Adolfo Meisel Roca	Experiencias exportadoras del Caribe Colombiano.
2004	Gerson Javier Pérez V.	Microeconomía de la ganadería en Colombia.
2004	Adolfo Meisel Roca	Macroeconomía y regiones en Colombia.
2005	María Aguilera Díaz	Economías locales en el Caribe colombiano: siete estudios de caso.
2006	Joaquín Viloria de la Hoz	Subregiones productivas del Caribe colombiano.
2007	Jaime Bonet	Geografía económica y análisis espacial en Colombia.
2007	Adolfo Meisel Roca	Las economías departamentales del Caribe continental colombiano.
2007	Manuel Fernández, Weilder Guerra y Adolfo Meisel	Políticas para reducir las disparidades regionales en Colombia.
2007	Adolfo Meisel Roca y Margarita Vega	La calidad de vida biológica en Colombia: antropometría histórica 1870 ? 2003
2008	Jorge García García	Ensayos sobre comercio exterior y desarrollo económico.
2008	Joaquín Viloria de la Hoz	Economías del Pacífico colombiano.
2009	María Aguilera Díaz y Adolfo Meisel Roca	Tres siglos de historia demográfica en Cartagena de Indias.
2009	Adolfo Meisel Roca	La economía y el capital humano de Cartagena de Indias.
2009	Adolfo Meisel Roca	¿Por qué perdió la costa Caribe el Siglo XX? Y otros ensayos.
2011	Leonardo Bonilla Mejía	Dimensión regional de la desigualdad en Colombia.
2011	María Aguilera Díaz	La economía de las ciénagas.
2013	Laura Cepeda Emiliani	La economía de Barranquilla a comienzos del siglo XXI.
2014	Andrés Sánchez y Andrea Otero	Educación y desarrollo regional en Colombia.
2014	Joaquín Viloria De la Hoz	Empresarios del Caribe colombiano : historia económica y empresarial del Magdalena Grande y del Bajo Magdalena, 1870-1930.
2014	Luis Galvis Aponte	Economía de las grandes ciudades en Colombia: seis estudios de caso.
2016	Jaime Bonet y Luis Galvis Aponte	Sistemas de transferencias subnacionales: lecciones para una reforma en Colombia.
2016	María Aguilera Díaz y Adolfo Meisel Roca	Economía y medio ambiente del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
2017*	Jaime Bonet, Karelys Guzmán y Lucas Hahn	La salud en Colombia: una perspectiva regional.
2017*	Luis Galvis Aponte	Estudios sociales del Pacífico colombiano.

Notas: \* en proceso editorial.

Fuente: Elaboración de los autores.

## Cuadro A5

### Otros libros de autores afiliados al CEER

Año	Editores	Título
1998	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias y su historia. Editorial Presencia, Bogotá.
1999	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	El rezago de la Costa Caribe colombiana. Editorial Presencia, Bogotá.
2000	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en el siglo XX. Banco de la República, Cartagena
2002	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en el siglo XIX. Banco de la República, Cartagena.
2005	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en el siglo XVIII. Banco de la República, Cartagena.
2007	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en el siglo XVII. Banco de la República, Cartagena.
2010	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en el siglo XVI. Banco de la República, Cartagena.
2011	Adolfo Meisel Roca y Haroldo Calvo	Cartagena de Indias en la Independencia. Banco de la República, Cartagena.

Fuente: Elaboración de los autores.

## Cuadro A6

### Las instituciones que más han citado al CEER

Ranking	Institución	Citaciones
1	Universidad de Cartagena	140
2	Universidad Nacional de Colombia	126
3	Universidad de Los Andes	94
4	Universidad del Valle	92
5	Pontificia Universidad Javeriana	84
6	Universidad de Antioquia	83
7	Banco de la República (sin CEER)	77
8	Universidad del Norte	67
9	Universidad del Rosario	52
10	Universidad del Magdalena	41
11	Universidad Militar Nueva Granada	37
12	Universidad Jorge Tadeo Lozano	36
13	Banco Mundial	35
14	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	32
15	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	31
16	Universidad de Sucre	28
17	Universidad de La Salle	25
18	Comisión Económica Para América Latina (CEPAL)	24
19	Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo (Fedesarrollo)	21
19	Universidad Tecnológica de Bolívar	21
20	Universidad Eafit	20
21	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	19
21	Universidad de San Buenaventura	19
21	Universidad Icesi	19
22	Universidad de Manizales	18
22	University of Illinois	18
23	Universidad de La Sabana	17
24	Universidad Autónoma de Barcelona	16
25	Universidad de Pamplona	15
36	Universidad Santo Tomás	14
37	Observatorio del Caribe Colombiano	13
37	Universidad del Cauca	13
37	Universidad Industrial de Santander	13
38	Banco Interamericana de Desarrollo (BID)	11
38	Universidad Autónoma del Caribe	11
38	Universidad de Barcelona	11
38	Universidad de Nariño	11
38	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	11
38	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	11
38	Universidad Sergio Arboleda	11
38	Universidad Tecnológica de Pereira	11
39	Universidad del Atlántico	10
39	University of Goettingen	10
40	Universidad Autónoma de Occidente	9
40	Universidad Católica de Pereira	9
40	Université de Grenoble	9
40	Corporación Unificada Nacional de Educación Superior	8
40	Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito	8
40	Universidad Complutense de Madrid	8
40	Universidad de Caldas	8
40	Universidad de Chile	8
40	Universidad Externado de Colombia	8

Fuente: Google Scholar. Cálculos de los autores.  
 Nota: Estadísticas a octubre de 2016.